



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2017 00039**

(22) Data de depozit: **25/01/2017**

(41) Data publicării cererii:
30/07/2018 BOPI nr. **7/2018**

(71) Solicitant:
• **SABĂU IOAN**, STR. BABADAG NR. 5,
BL. 16, ET. 2, AP. 7, TIMIȘOARA, TM, RO;
• **SABĂU FLORIN**, STR. BABADAG NR. 5,
BL. 16, ET. 2, AP. 7, TIMIȘOARA, TM, RO

(72) Inventatori:
• **SABĂU IOAN**, STR. BABADAG NR. 5,
BL. 16, ET. 2, AP. 7, TIMIȘOARA, TM, RO;
• **SABĂU FLORIN**, STR. BABADAG NR. 5,
BL. 16, ET. 2, AP. 7, TIMIȘOARA, TM, RO

(54) **PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA A PATRA**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un perpetuum mobile de speța a patra, realizat cu 8 chesoane, sau dintr-un tambur, acționate de grupuri cu pârgii fără braț. Perpetuum mobile, conform invenției, este fabricat dintr-un ansamblu gravitațional acționat de 8 pârgii de ordin zero, 8 forțe neconservative cu entropie controlată 99,9%, cu funcționare ciclică, cu arbori orizontali, amplasați pe lagăre și în interiorul celor 8 chesoane se deplasează 16 greutateți, prin angrenarea unor roți dințate, din care 14 greutateți, continuu, numai în cadranele 1 și 4, în sens trigonometric, fiindcă din cele 16 greutateți, numai 2 se ridică, acest lucru fiind posibil prin angrenarea pe rând a unei roți dințate speciale, din cele 16 roți, care include un tambur cu un singur canal pentru înfășurarea cablului necesar pentru ridicarea celor 2 greutateți, cele 16 roți dințate speciale se rotesc pe rulmenți, montate, cu șuruburi, câte una la fiecare capăt al fiecărui cheson, fiind acționate de cele 8 sectoare dințate cu o rază potrivită pentru angrenare, montate pe un cadru fix și numai astfel, în timpul funcționării turbinei, se ridică la fiecare ciclu 2 greutateți aproape vertical, în faza a doua, astfel, greutatea din centrul turbinei ajunge pe circumferință și, datorită excentricității permanente, ansamblul gravitațional se rotește și prin cel de-al doilea arbore energia mecanică produsă gratuit, în afara sistemului

cu pârgii fără braț scurt, acționează prin intermediul unei roți dințate un multiplicator de turație, care antrenează, în ultima fază, cel puțin două generatoare care produc energia electrică aproape gratuită.

Revendicări: 7
Figuri: 6

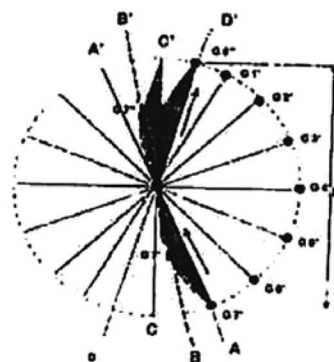


Fig. 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



28

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 2017 00039
Data depozit 25.01.2017.

PERPETUUM MOBILE DE SPETA A PATRA

Perpetuum mobile de speta a patra realizate cu 8 chesoane sau dintr-un tambur, actionate de grupuri cu parghii fara brat scurt.

Inventia se refera la turbine gravitationale care utilizeaza numai forta de gravitate, pentru a produce lucru mecanic gratuit si energie electrica aproape gratuita.

Perpetuum mobile de speta a patra realizate cu 8 chesoane sau dintr-un tambur, actionate de grupuri cu parghii fara brat scurt fiind noutate absoluta in domeniu si pentru a le intelege in locul referintelor bibliografice trebuie sa se consulte teoria si calculele care sustin inventia link-ul <http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html> / precum si urmatoarele CBI-uri inregistrate, si reinregistrate la OSIM: nr. 00670/11.06.1999; nr. 00167/19.02.2002; nr. 00013 din 11.01.2007, nr. a2013 00750 din 17.10.2013, etc., cu titlul: Procedeu de utilizare a forței de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice.

In procedeul de utilizare a forței de gravitație este inclus un grup de inventii legate intre ele de un singur concept inventiv general caci toate are aceeasi structura de rezistenta: un grup cu 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative, atipice, neconventionale), excentricitatea permanenta si lucrul mecanic multiplu, cele 3 lucrari stiintifice sunt anexate la rubrica 12.17, la alte documente, conf. regulament.

Materialul mentionat nu se breveteaza dar impreuna cu inventiile respinse de OSIM mentionate mai sus si cu inventia descrisa mai jos, trebuie analizate deoarece numai asa se poate intelege inventia. Inventia este atipica deci si descrierea fi-va la fel. In prima faza conf. fig. N/2, se realizeaza energia mecanica folosind parghii de ordin zero, fara brat scurt, actionate de niste greutati manipulate cu 16 roti dintate, asamblate la capetele chesoanelor si alte 8 roti dintate asamblate pe niste cadre fixe, conf. inventie.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui grup de pârghii de ordin zero, fara brat scurt, care în timpul funcționării ansamblului gravitațional, centrul de greutate al acestuia să fie în permanență numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric, astfel se realizeaza pentru prima data in lume artificial: un grup cu 8 pârghii de ordin zero (8 forte neconservative, atipice etc), lucru mecanic multiplu si excentricitatea permanenta, conf. inventie, fig. 1 si fig. N/2.

Avem 8 greutati, la prima faza si 7 greutati la a doua faza, pe circumferinta numai in cdranele 1 si 4 in sens trigonometric, in permanenta, continuu, la fiecare ciclu, conf. inventie si fig. N/2, si din aceasta cauza nu avem: un moment a fortei de sens contrar, actiune-reactiune, echilibru dinamic etc.

Perpetuum mobile de speta a patra realizat cu 8 chesoane sau dintr-un tambur, actionate de grupuri cu parghii fara brat scurt si foloseste forta de gravitatie din exteriorul celor 8 parghii fara brat scurt ptr. a transforma lucrul mecanic produs gratuit in exteriorul sistemului deschis de catre multiplicator si generatoare in energie electrica, conf. inventie. Cele 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative), vor completa fortele neconservative cunoscute pana acum: forta de frecare, fortele de contact, forta de tensiune si rezistenta la miscare a aerului. Notiunile absolut noi in fizica, mentionate mai sus, sunt structura de rezistenta a inventiei, fara ele inventia nu exista. Toate turbinele gravitationale conform inventie sunt *perpetuum mobile de speta a patra*.

Perpetuum mobile de speta a patra realizat cu 8 chesoane actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt si functioneaza in doua faze, citez de la pagina nr. 9, din descrierea Legii I. Sabau pentru grupuri de forte neconservative cu entropie controlata, link:

<http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html>

"... -La prima faza avem 8 greutati pe circumferinta, la toate ciclurile, si entropia creste in intervalul de ~75% cat dureaza coborarea greutatilor conf. fig N/2, cu castig de energie electrica, deoarece: aceasta acceleara continua mareste energia cinetica, pentru ca cele 8 greutati de pe circumferinta, datorita vitezei de rotatie influenteaza bilantul energetic al sistemului deschis a celor 8 parghii care interactioneaza cu "exteriorul" prin arborele turbinei care transmite miscarea de rotatie la multiplicator si cele 2 generatoare.

-La faza a doua avem numai 7 greutati pe circumferinta, la toate ciclurile, si entropia descreste cu castig de energie electrica deoarece: si la a doua faza in intervalul de ~25%, cat dureaza ridicarea celor 2 greutati conf. inventiei si fig. 1, sistemul deschis a celor 7 parghii, interactioneaza cu "exteriorul" prin arborele turbinei care transmite miscarea de rotatie la multiplicator si cele 2 generatoare.

In aceeasi perioada de timp se franeaza turbina cu castig de energie, prin cuplarea a cel putin 3 generatoare (cu puteri diferite) pe poz. 2. 1/e, conf. inventie. Detalii pe linkurile de la aceasta pagina.

-Conform inventie avem o stare initiala de echilibru la inceput de ciclu si o stare finala de echilibru la finalul ciclului, astfel coincide starea finala cu starea initiala la fiecare ciclu in timpul in care turbina are o functionare ciclica la parametrii proiectati."

Inventia foloseste din parghia clasica numai si numai jumătate de parghie.

In toate domeniile se doreste de fiecare specialist sa actioneze cu mai multe parghii. In era noastra (din 1993) exista grupuri cu parghii de ordin zero si de ordin 1, marginalizate inclusiv de OSIM. Parghia clasica este o bara rigida c-un punct de sprijin si doua brate, un mecanism simplu util pentru amplificarea fortei (se produce forta in

plus gratuita). Turbina gravitacionala actionata de grupuri cu parghii fara brat scurt are 8 greutati (G) pe circumferinta numai in cadranele 1 si 4, in sens trigonometric.

Cele 8 greutati prin rotire isi schimba caracterul si devin *8 parghii de tip nou (de ordin zero) fara brat scurt*; 8 forte neconservative (controlate ~99%) care amplifica la arborele turbinei lucru mecanic produs gratuit, conf. inventie si linkuri:

<http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html>

<http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/pirghie%20.0..html>

Parghia cu brat scurt are echilibru dinamic numai la punctul de sprijin si este o forta conservativa.

Dau un exemplu: dintr-un balansoar realizam o parghie clasica daca in stanga se pune o masa de $m=20\text{kg}$, la jumatatea distantei din lungimea bratului (lungimea bratului este de 2m). La acelasi balansoar in dreapta se pune $m=10\text{kg}$, dar fi-va pusa la capatul bratului, la 2m de punctul de sprijin. In aceasta situatie nu se inclina leaganul (deci parghia este in echilibru).

Egalitatea si echilibrul se pastreaza numai daca fiecare greutate cade liber cu inaltimea (h) corespunzatoare distantei fata de centrul de sprijin.

Daca folosim simboluri, avem: $(2m)gh$, pentru energia potentiala primita de greutatea din stanga, si $mg(2h)$ pentru energia potentiala pierduta de greutatea din dreapta. Deci ambele sunt egale cu $2mgh$ deoarece energia potentiala primita si energia potentiala pierduta sunt egale si din aceasta cauza energia lor este conservativa, fiindca energia potentiala a unui corp se poate defini numai pentru cazul fortelor sau campurilor conservative.

Deci cele doua ENERGI POTENTIALE din EXEMPLU dat sunt CONSERVATIVE, parghia este in camp conservativ, forta de gravitatie este conservativa si din aceasta cauza si forta parghiei este conservativa. Pentru prima data in era noastra, s-a descoperit *Turbina gravitacionala actionata de grupuri cu parghii fara brat scurt*, un perpetuum mobile de speta a patra, care se autoalimenteaza, din castigul propriu, din retea de distributie proprie cu curent electric.

Inventia nu incalca legea conservarii energiei deoarece: numai in cazul in care caracteristicile miscarii mecanice a unui sistem sunt determinate doar de prezenta unor forte conservative, energia mecanica totala este o constanta a miscarii. $E = T + V = \text{constant}$. (E este energia mecanica totală, T este energia cinetica si V este energia potentiala).

In concluzie, legea conservarii energiei mecanice se respecta numai in cazul sistemelor conservative care folosesc forte conservative. Cand caracteristicile miscarii sunt determinate de alte tipuri de forte, se vorbeste despre legea conservarii energiei numai in sens general.

Cele 8 parghii de ordin zero, fara brat scurt, conf. fig.1, fig. 2 si N/2, are la fiecare cheson una greutate pe circumferinta simbolizand bratul lung al parghiei egal cu raza turbinei, si a doua greutate e-n centrul turbinei c-o toleranta de plus-minus 30mm simbolizand bratul scurt al parghiei.

Pentru calcule cu formula parghiei clasice se foloseste in formula bratul scurt egal cu raza arborelui de la turbina gravitacionala, care este asamblata in doua semilagare cu rulmenti. Sistemul fizic deschis (semihybrid) al grupului de 8 parghii de ordin zero, fara brat scurt, conf. inventie nu are echilibru dinamic deoarece: nu are brat scurt, nu are un moment a fortei de sens contrar, nu are actiune-actiune etc.

Conf. inventie se poate realiza si 8 parghii de ordin 1, deoarece putem realiza la cele 8 parghii si brat scurt, pentru ca facem legatura dintre greutati cu o tija mai lunga (oricat se doreste), caci sistemul semihybrid al celor 8 parghii de ordin zero este DESCHIS si permite realizarea parghiilor cu orice brat scurt se doreste, **inclusiv cu toate cele 16 greutati numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric**. Daca se realizeaza cele 8 parghii cu brat scurt sistemul ramane DESCHIS, dar cu un castig de energie mai mic.

Perpetuum mobile de speta a patra realizat cu 8 chesoane actionate de grupuri cu parghii fara brat scurt, prima varianta, constă din realizarea unui turbine, cu 8 chesoane, cu arbori orizontali, amplasați pe niște lagăre. In interiorul celor 8 chesoane se deplaseaza 16 greutăți, din care: 14 greutati numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, fiindca din cele 16 greutăți, numai 2 se ridică continuu, la fiecare ciclu (in faza a doua), una spre centru și a 2-a spre circumferință.

Acest lucru se realizeaza prin angrenarea pe rand a unei roti dintate speciale (din cele 16 roti) care include un tambur cu un singur canal pentru infasurarea cablului necesar pentru ridicarea celor 2 greutati. Cele 16 roti dintate speciale, se rotesc pe rulmenti, montate cu suruburi cate una la fiecare capat al fiecarui cheson fiind actionate de cele 8 sectoare dintate cu cel mult 22.5 grade si cu o raza potrivita pentru angrenare si numai astfel in timpul functionarii turbinei se ridica la fiecare ciclu 2 greutati aproape vertical, in faza a 2-a, astfel greutatea din centru turbinei ajunge pe circumferinta.

Cele 8 sectoare dintate sunt asamblate pe 8 cadre fixe, actionand in partea superioara a turbinei, la o inaltime utila pentru angrenare la fiecare capat de cheson, a fiecarui roti dintate speciale, astfel incat sa se angreneze corect cu sectoarele dintate fixe.

La o rotație completă sunt ~16 cicluri. Un ciclu este realizat într-o fracțiune dintr-o rotație, conf. invenție. Detalii la invențiile de la prima pagină și pe link:
<http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html>

Perpetuum mobile de speta a patra realizat cu 8 chesoane este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, var. 2, caracterizată prin aceea că prima fază e realizată dintr-un ansamblu gravitațional, confecționat din 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative cu entropie controlată 99.9%), cu funcționare ciclică (un ciclu are 2 faze), conf. invenție, fig. 1, fig. 2 și fig. N/2, cu arbori orizontali, amplasați pe lagăre autoreglabile, alimentat din exterior de la o sursă de energie electrică pentru a deplasa 16 greutateți cu mijloace de ridicat în interiorul a 8 chesoane, greutatețile fiind comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel încât, la fiecare ciclu care e o parte mică dintr-o rotație completă, 7 greutateți să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, **celelalte 7 greutateți să fie langa centrul turbinei, cu centrul lor de greutate numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel avem in permanenta 14 greutateți in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric**, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele 16 greutateți numai 2 se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conf. fig. 1; turbina, conf. invenție, este constituită din: chesoane, în interiorul cărora sunt deplasate greutatețile, cu mecanisme de ridicat, prin intermediul blocurilor cu role, cu cabluri, pe niște șine; greutatețile sunt ancorate de tamburul roții dințate, acționată de o roată dințată, pusă în mișcare de un reductor și de un motor, cu care se frânează greutatețile sau se pun în mișcare realizând menținerea centrului de greutate al turbinei numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel că datorită excentricității permanente ansamblul gravitațional se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă, în a 2 fază, acționează prin intermediul unei rotii dințate un multiplicator de turație, care antrenează, în ultima fază 2 generatoare producând energie electrică.

Perpetuum mobile de speta a patra este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, conf. invenției, la prima fază folosește energie neconvențională care se transformă în lucru mecanic gratuit la arborele ansamblului gravitațional. La a doua fază se multiplică turația de la arborele turbinei gravitaționale prin intermediul pinionului de la multiplicatorul de turație, care antrenează în ultima fază cele două generatoare pentru a produce energie electrică aproape gratuită, conf. invenție.

Greutatețile au aparent drumul închis fiindcă suportul lor, respectiv interiorul chesoanelor, permite doar o mișcare rectilinie a celor două greutateți, asamblate în ele, care în drumul lor, la coborâre au lucru mecanic pozitiv și la urcare au lucru mecanic negativ, iar atunci când staționează în centrul turbinei gravitaționale, așteptându-și rândul să urce pe circumferință, ele nu afectează în nici un fel excentricitatea turbinei, ajută doar la realizarea pârghiilor.

Fig. 1 și fig N/2 reprezintă excentricitatea permanentă, realizată de greutatețile, de pe circumferință. Fig. 2, reprezintă o soluție constructivă ale turbinei gravitaționale

care are în componență: 4 chesoane, 8 profile pentru rigidizarea chesoanelor, 2 tamburi cu rol de arbore, 8 greutate egale, 4 tije pentru asamblarea greutăților având lungimea de circa 0,3 din lungimea chesonului, 4 motoare, 4 reductoare, 8 limitatoare de cursă, 8 blocuri cu role, 8 tamburi dimensionați astfel încât să permită o înfășurare a cablului, 8 capace de vizitare, eclise, rigidizări etc. Chesoanele 2 sunt dimensionate astfel încât să nu fie nevoie de rigidizări interioare. Turbina gravitațională poate avea cel puțin 3 chesoane și cel mult 12 chesoane, inventatorul recomandă turbina gravitațională cu 8 chesoane, în fig.2, avem o turbină cu 4 chesoane doar pentru a fi înțeleasă mai ușor. Detalii la inventiile de la prima pagina si link: <http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html>

Inventatorul recomandă la arborele turbinei gravitaționale acționată de grupuri cu pârghii fără brat scurt, ~4 rpm, conf. invenției. Invenția conf. fig.1, este realizată din 8 chesoane asamblate între ele prin sudură rezultând 16 unghiuri egale a 22,5 grade fiecare. Deplasarea ansamblului gravitațional cu ~ 22,5 grade reprezintă conf. fig.1 un ciclu. Un ciclu, la prezenta invenției, reprezintă timpul în care se deplasează două greutăți, una spre centru și a doua spre circumferință, iar greutatele de pe circumferință parcurge fiecare doar 22,5 grade, de unde rezultă că un ciclu este o mică parte dintr-o rotație completă. Timpul în care se realizează un ciclu depinde de numărul de rotații pe minut al ansamblului gravitațional. Ansamblul este asamblat într-o poziție verticală conform invenție. Chesoanele, sunt incluse în ansamblu fiind antrenate într-o mișcare de rotație datorită excentricității permanente, conf. fig.1, link: <http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/legile%20excentricitatii%20permanente.html>

Excentricitatea permanentă se realizează prin manipularea unor 16 greutăți egale în interiorul a 8 chesoane, datorită atracției gravitaționale a pământului, conf. fig.1. Cele două greutăți din interiorul fiecărui cheson sunt asamblate între ele cu o tijă având lungimea de circa 0,4 din lungimea chesonului astfel încât atunci când o greutate este în centru cealaltă să fie pe circumferință, realizând astfel 8 pârghii conf. fig.1, care în oricare din pozițiile unghiulare ale ansamblului vor avea aceeași eficiență.

Entitatea excentricității permanente: conf. invenție avem o mișcare unidimensională a greutăților acționate de forța de gravitație. În acest caz, orbita circulară este marginită în ambele sensuri, de raza cercului pe care se rotesc centrele de greutate a celor 8 greutăți la prima fază (conf. fig. N/2) și a celor 7 greutăți la faza a doua (conf. fig. 1). Dacă orbita circulară este marginită, corpul adimensional (punctul material purtător de masă) este captiv într-un cerc.

Condiția de circularitate impune corpului adimensional, o locație (ipotetică), în interiorul cercului, în permanență numai în cadranul 1, cu masa cumulată a celor 8 greutăți la prima fază și a celor 7 greutăți la faza a doua (conf. fig. 1), la fiecare ciclu continuu. Variația corpului adimensional din cadranul unu, va modifica detaliile calitative ale potențialului, dar nu va schimba castigul de energie electrică mai mare decât consumul de energie electrică, conf. calcule estimative redactate și în această descriere

Entitatea excentricitatii permanente este realizata, in doua faze conf. inventie, fig. 1, fig. 2 si fig. N/2, prin felul in care trebuie sa fie manipulate cele 16 greutate egale (puncte materiale) in interiorul celor 8 chesoane pentru a realiza 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative).

Conf. inventie si fig. N/2, la prima faza, in timpul functionarii turbinelor gravitationale mixte la parametrii proiectati avem in tot timpul functionarii 8 greutate in centrul turbinei si 8 greutate in permanenta pe circumferinta numai in cadranele 1 si 4 in sens trigonometric.

Conf. celor redactate mai sus rezulta doua entitati:

-Prima entitate este grupul celor 8 greutate din centrul turbinei care au atributia de-a realiza cele 8 parghii de ordin 0 (8 forte neconservative).

-A doua entitate sunt cele 8 greutate de pe circumferinta cu energie potentiala din cadranele 1 si 4 in sens trigonometric, care in timpul functionarii turbinei la parametrii proiectati are atributia de-a produce energie (lucru mecanic) la arborele turbinei gravitationale conf. inventie si fig. N/2.

Intre primele doua entitati, in tot timpul functionarii turbinei conf. inventie si fig. N/2, este o relatie obligatorie fiecare cu alta atributie (nontransferabila). Cele doua entitati realizeaza (produce) o subentitate cu nr. 3, numita de inventator excentricitate permanenta conf. inventie si fig. N/2.

-Subentitatea cu nr. 3, excentricitatea permanenta conf. inventie si fig. N/2, are legatura directa numai cu entitatea nr. 2 si are aceleasi atributii. Atributiile celor trei entitati si corelatia dintre ele este descrisa in lucrarile care sustine inventia mileniului III.

Entitatea cu nr. 3, excentricitatea permanenta, are locatia in cadranul 1 in sens trigonometric, este oscilanta, aproape fixa, intr-un dreptunghi cu lungimea paralela cu axa Oy si latimea paralela cu axa Ox .

Entitatea excentricitatii permanente din cadranul 1 in sens trigonometric este punctul material purtator de masa ($m=64000\text{kg}$ la prima faza si 56000kg la faza a doua, adimensionale si are fiecare un parametru constant) rezultat datorita celor 8 parghii de ordin zero, fara brat scurt (8 forte neconservative), la ambele faze, conf. inventie.

Excentricitatea permanenta (conf. inventie, este o forta neconservativa, un punct material (ipotetic) localizat, in interiorul cercului, in permanenta in cadranul 1, cu masa $m=64000\text{kg}$ la prima faza si 56000kg la faza a doua cu o inaltime intre $h=5.7\text{m}$ si $h=7.8\text{m}$ (de baza turbinei) si o raza intre $\sim 1.3\text{m}$ $\sim 2.6\text{m}$ de centrul turbinei.

Parametrii turbinei fiind: una greutate $m=8000\text{kg}$ ($8000\text{kg} \cdot 8\text{buc}=64000\text{kg}$) si $h=10.5\text{m}$
Conf. calcule estimative realizate de inventator, inaltimea corecta pentru a calcula energia cedata de cele 8 greutate integral (complet), la prima faza in intervalul de cel putin 75% cat dureaza coborarea lor, este intre $h=5.25\text{m}$ (energie minima cedata) si $h=7.875\text{m}$ (energie maxima cedata) conf. inv. si fig. N/2.

Pozitia punctului material presupus, din cadranul 1, este oscilanta, aproape fixa, intr-un dreptunghi cu lungimea de $\sim 2\text{m}$ (paralela cu axa Oy) si latimea de $\sim 1.3\text{m}$ (paralela cu axa Ox).

Locatia oscilanta (aproape fixa) a punctului material (presupus) de pe sau langa diagonala dreptunghiului este dependenta de variabila independentă a greutatii care se ridica spre centrul turbinei aproape vertical, de la altitudinea minima de pe circumferinta, la faza a 2, in ciclul cu nr. 8, conf. inventie si fig. 1.

Locatia oscilanta (aproape fixa) a punctului material se calculeaza in raport cu greutatea care se ridica spre centrul turbinei dintre punctele A si B din cadranul 4, de la altitudinea minima de pe circumferinta, la faza a doua, in ciclul cu nr. 8, conf. inventie si fig. 1.

Poziția excentricitatii permanente poate fi definita exact, in cadranul 1 in sens trigonometric printr-un punct material purtator de masa, folosind pozitia numai a unuia dintre punctele sale geometrice (adimensionale) de pe sau langa diagonala dreptunghiului.

Determinarea pozitiei exacte a punctului material (presupus) de pe sau langa diagonala dreptunghiului, la ambele faze, conf. inventie, fi-va calculata de specialistii din domeniu. Calculele punctului material purtator de masa ($m=64000\text{kg}$ la prima faza si 56000kg la faza a doua, sunt adimensionale, si ambele fi-vor constante) fiind dovedite cu teorie si calcule si in prezenta descriere.

Conform inventie avem o stare initială de echilibru la inceput de ciclu si o stare finala de echilibru la finalul ciclului, astfel coincide starea finală cu starea initiala la fiecare ciclu in timpul in care turbina are o functionare ciclica la parametrii proiectati.

Conf. celor redactate mai sus, pentru prima data in lume se controleaza 99.9% entropia, deoarece la toate turbinele gravitationale mixte daca functioneaza la parametrii proiectati, avem in interiorul fiecarui ciclu o stare de neechilibru si in exteriorul ciclului (la granita dintre cicluri) o stare de echilibru.

Turbina gravitationala actionata de grupuri cu parghii fara brat scurt in timpul functionarii la parametrii proiectati, la prima faza, in intervalul de 75% din timpul in care se produce ciclul, realizeaza datorita celor 8 greutati ($8000\text{kg} \cdot 8 = 64000\text{kg}$) localizate pe circumferinta conf. fig. N/2, o excentricitate permanenta in interiorul cercului cu masa $m=64000\text{kg}$.

Turbina gravitationala actionata de grupuri cu parghii fara brat scurt in timpul functionarii la parametrii proiectati, la faza a doua, in intervalul de 25% din timpul in care se produce un ciclu conf inventie si fig. 1, realizeaza datorita celor 7 greutati ($8000\text{kg} \cdot 7 = 56000\text{kg}$) localizate pe circumferinta, o excentricitate permanenta in interiorul cercului cu masa $m=56000\text{kg}$.

Din cele redactate mai sus rezulta faptul ca excentricitatea permanenta (greutatea excentrica) si cele 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative) sunt doua elemente DISTINCTE (care impreuna realizeaza un intreg cu $m=64000\text{kg}$), care actioneaza deodata ca un singur punct material (presupus), cu toate ca cele 8 greutatei sunt localizate pe circumferinta si forta neconservativa este in interiorul cercului.

Greutatea excentrica (64000kg, conf. inventie si fig. N/2) = excentricitatea permanenta (64000kg, conf. inventie si fig. N/2) = una forta neconservativa (un punct material localizat in permanenta in cadranul 1, purtator de masa $m=64000\text{kg}$) = 8 parghii de ordin 0 (64000kg, conf. inventie si fig. N/2) = 8 forte neconservative (64000kg, conf. inventie si fig. N/2).

Toate turbinele realizate din 8 chesoane sau dintr-un tambur au în comun un singur concept inventiv general avand aceiasi structura de rezistenta: parghii de ordin zero fara brat scurt, excentricitatea permanenta si lucrul mecanic multiplu. Toate inventiile realizate din 8 chesoane sau dintr-un tambur, se realizeaza in 3 faze si au in comun, partial, revendicarea principala nr. 1, redactata mai sus.

Perpetuum mobile de speta a patra este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, realizate dintr-un tambur, conf. fig. 2/a si 2/b, sunt noutate absoluta in domeniu si pentru a le intelege in locul referintelor bibliografice sa se consulte si CBI nr. A/00556/2010 din 24.06.2010, documentatia e-n arhiva OSIM. Miniturbina gravitacionala sau turbinele gravitacionale realizate dintr-un tambur actionate de parghii de ordin zero, realizata dintr-un tambur este asemanatoare cu grupul de inventii realizate cu chesoane, doar manipularea punctelor materiale se face diferit. La chesoane se manipuleaza prin interiorul chesoanelor. La inventiile realizate dintr-un tambur manipularea punctelor materiale se face pe circumferinta tamburului numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric.

Perpetuum mobile de speta a patra este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, realizate dintr-un tambur, cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat din exterior de la o sursă de energie electrica, pentru a deplasa opt minilocomotive pe sine speciale cu proceduri clasice comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel încat, la fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, 8 minilocomotive să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt minilocomotive numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea tamburului. Tamburii au: diametere, lungime și formă geometrică variabilă în raport cu puterea instalată în MW; pentru a produce energie electrică tamburul este actionat de parghii fara brat scurt.

Perpetuum mobile de speta a patra este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, realizate dintr-un tambur, cu arbori orizontali, cu 8 minilocomotive numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric și este echipat cu: lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare, sursă de energie convențională și anexele aferente lor. Astfel că datorită excentricității permanente, conform fig. 2/A, tamburul se rotește și prin cel de al

doilea arbore energia mecanică produsă prin lucru mecanic multiplu, în a doua fază, acționează un multiplicator de turație, care antrenează, în ultima fază, niște generatoare, producând energie electrică. Fig. 2/A, reprezintă excentricitatea celor 8 minilocomotive. Fig. 2/B, reprezintă ansamblul turbinei.

Fig. 2/A și 2/B reprezintă o soluție constructivă a turbinei care are în componență: de la poz. nr. 1 până la poziția nr. 8 minilocomotive electrice comandate pentru pornire și oprire conform procedurilor clasice de la CFR, procedurile vor fi adaptate la invenție. Alimentarea cu curent electric a celor 8 minilocomotive egale în greutate (cu sau fără vagoane de plumb) se realizează conform procedurilor clasice de la CFR, procedurile vor fi adaptate la invenție; poziția nr. 9 este arborele turbinei; poziția nr. 10 sunt rigidizări între cele 10 inelele din interiorul tamburului; poziția nr. 11 sunt rigidizări între tamburul interior și cei 8 tamburi exteriori; poziția nr. 12 sunt șinele speciale asamblate pe cei 8 tamburi exteriori pentru minilocomotive; poziția nr. 13 sunt șinele speciale asamblate pe tamburul interior pentru minilocomotive; poziția nr. 14 reprezintă cele 10 inele din interiorul tamburului necesare pentru structura de rezistență a ansamblului și pentru susținerea minilocomotivelor; poziția nr. 15 este locația mijlocului de transmitere clasică a curentului electric necesar pentru manipularea minilocomotivelor; poziția nr. 16 reprezintă lagăre autoreglabile, care se obțin prin instalarea sub corpul lagărului a unor suporturi sferice, conform lagărelor folosite la turbinele cu arbori orizontali

tip "BULB"; poziția nr. 17 este tamburul interior care susține cele 8 minilocomotive; poziția nr. 18 sunt cei 8 tamburi exteriori care împreună cu tamburul interior susțin cele 8 minilocomotive pe șine speciale; poziția nr. 19 este multiplicatorul de turație, care fi-va acționat la primele două roți dințate în interiorul lui direct de arborele turbinei gravitaționale pentru a proteja; poziția nr. 20 generatoare; poziția nr. 21 roți de rulare speciale; poziția nr. 22 sursă de energie electrică exterioară.

Perpetuum mobile de speta a patra realizat dintr-un tambur este acționat de grupuri cu parghii fără brat scurt și se realizează în principal prin sudarea inelelor (14), pe arborele (9); (sudarea inelelor se face din mijlocul arborelui unul câte unul astfel încât să poată fi sudate toate pe rând atât pe arbore și între ele cu rigidizări cât și pe tamburul interior poziția (17), continuuă cu sudarea șinelor speciale pe tamburul interior (17), și pe tamburii exteriori (18), și cu rigidizările (11), avându-se în vedere posibilitatea dislocării șinelor speciale (pozițiile nr. 12 și 13 în lateral) deodată împreună cu minilocomotivele pentru înlocuire, reparații (curente, capitale etc).

Minilocomotivele au lungime, lățime, înălțime și formă geometrică diversă, în raport cu minilocomotivele alese se face proiectarea ansamblului gravitațional necesar pentru susținerea lor. Astfel că datorită excentricității permanente, conform fig.

2/A, tamburul se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă prin lucru mecanic multiplu, în a doua fază, acționează un multiplicator de turație, care antrenează, în ultima fază, niște generatoare, producând energie electrică.

Șinele de susținere în partea inferioară și superioară a celor opt minilocomotive sunt de tip CFR. Șina din mijlocul șinelor din partea inferioară a minilocomotivelor este o roată

dintata asamblata pe circumferinta tamburului. La minilocomotiva in partea inferioara are asamblata o roata dintata speciala care determina prin actionare electrica ridicarea pe circumferinta a minilocomotivei conform procedurilor existente la CFR.

Aceasta procedura se poate adapta foarte usor la inventie. Pentru asamblarea sinelor necesare pentru sustinere in partea superioara a celor 8 minilocomotive sunt necesare: 8 tamburi exteriori cu lungimea putin mai mare decat latimea minilocomotivei. Cel putin doua locatii pentru punerea minilocomotivelor pe sine si luarea lor in caz de avarie sau reparatii. Aceasta lucrare se face printr-o procedura speciala numai din exteriorul celor 8 tamburi exteriori. Pornirea, oprirea si stationarea pe circumferinta se face conf. procedurilor existente la CFR. Aceste proceduri se pot adapta la inventie. Tamburii au: diametre, lungime și formă geometrică variabilă în raport cu puterea instalată în MW; pentru a produce energie electrică.

Perpetuum mobile de speta a patra realizat dintr-un tambur este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt si folosește 8 pârghii realizate de 8 minilocomotive numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, și este echipat cu: lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare, sursă de energie convențională și anexele aferente lor. Cele opt pârghii de ordin 0, conform invenție, produc mai multă energie decât consumă. Cateva pozitii unghiulare conform fig. 2/A. La această poziție unghiulară se ridică minilocomotiva nr. 8. Cele 8 minilocomotive sunt amplasate în felul următor:

La ~ 90 grade, minilocomotiva nr.1 simbolizând pârghia cu nr.I, este pe circumferință.

La ~ 67,5 grade, minilocomotiva nr.2, simbolizând pârghia cu nr.II, este pe circumferință.

La ~ 45 grade, minilocomotiva nr.3 simbolizând pârghia cu nr.III, este pe circumferință.

La ~ 22,5 grade, minilocomotiva nr.4 simbolizând pârghia cu nr. IV, este pe circumferință.

La ~ zero grade, minilocomotiva nr. 5 simbolizând pârghia cu nr.V, este pe circumferință.

La ~ 337,5 grade, minilocomotiva nr.6 simbolizând pârghia cu nr.VI, este pe circumferință.

La ~ 315 grade, minilocomotiva nr.7 simbolizând pârghia cu nr.VII, este pe circumferință.

La ~ 292,5 grade minilocomotiva nr. 8 simbolizând pârghia cu nr.VIII, se ridica pe circumferință. La urmatorul ciclu se ridica minilocomotiva nr.7 si astfel la fiecare ciclu se ridica o singura minilocomotiva.

Perpetuum mobile de speta a patra realizat dintr-un tambur, conform fig. 2/A, are fiecare parghie autonoma si in consecinta, se elimina reciproc numai doua parghii pentru pierderi diverse. Parghia care se ridica din pozitia A cu parghia care stationeaza pe circumferinta si coboara din pozitia C'. Cele 8 parghii autonome produc mai multa energie conventionala decat consuma.

Perpetuum mobile de speta a patra mixt realizat de o turbina cu 8 chesoane si din suprastructura turbinei realizata dintr-un tambur ambele actionate simultan de grupuri cu parghii fara brat scurt.

Invenția se referă la o turbina gravitacionala mixta care utilizeaza forța de gravitație, pentru a produce exponential mai multa energie conventionala, decat consuma.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui grup de pârghii care în timpul funcționării ansamblului gravitațional, centrul de greutate al acestuia să fie în permanență numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric, astfel se realizeaza pentru prima doua excentricitati in interiorul unui cerc, cu: pârghii de ordin 0, lucru mecanic multiplu si excentricitatea permanenta.

Perpetuum mobile de speta a patra mixt realizat de o turbina cu 8 chesoane si din suprastructura turbinei realizata dintr-un tambur ambele actionate simultan de grupuri cu parghii fara brat scurt si utilizeaza conform fig. 1 si fig. 2/A doua grupuri de parghii de ordin zero care produc "lucru mecanic multiplu gratuit". Lucru mecanic multiplu produce doua excentricitati permanente care rotesc din interior si din exterior doua turbine: una fabricata dintr-un grup de chesoane sudate intre ele (conf. fig. 1) si cealalta din suprastructura unui tambur conform fig. 2/A.

Schite cu figurile 1 si 2/A, care reprezinta:

Fig.1, schita cu grupul celor 8 parghii si excentricitatea permanenta de la infrastructura realizata dintr-un grup de 8 chesoane sudate.

Fig.2/A, schita cu grupul celor 8 parghii si excentricitatea permanenta de la suprastructura inventiei realizata cu suprastructura unui tambur.

Fig.1/C, schita cu grupul celor 16 parghii si excentricitatea permanenta de la ambele excentricitati.

Fig.2/C, reprezinta constructia metalica a infrastructurii si suprastructurii.

Fig.2/E, reprezinta ansamblu ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** cu mai multe subansamble. Doua dintre ele sunt modul de optimizare a randamentului si cuplarea multiplatoarelor cu trepte de multiplicare diferite.

Exemple de realizare a inventiei: in prima faza se realizeaza energia mecanica folosind un grup de 8 parghii actionate de niste puncte materiale manipulate numai cu energie conventionala din interiorul turbinei gravitacionale, conf. inventie, si un alt grup de 8 parghii actionate de niste puncte materiale manipulate cu energie conventionala din exteriorul turbinei gravitacionale conf. fig. 1/A, 2/A, 2/B utilizand numai suprastructura tamburului.

Ambele turbine gravitationale impreuna realizeaza ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** care utilizeaza 8 parghii la infrastructura si 8 parghii la supastructura (conf. fig. 1/A, 2/A, 2/B). Grupul celor 16 parghii (infrastructura + supastructura) au raze diferite cu acelasi centru. Rezultand doua raze medii. Ambele in timpul functionarii au punctele materiale excentrice în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric.

Infrastructura este inclusa intr-un tambur poz. 30, care are 16 decupari dreptunghiulare in zona capacelor de vizitare ale celor 8 chesoane. Pe circumferinta infrastructurii se asambleaza conform unor proceduri clasice un tambur pozitia 30, care impreuna cu subansablu de legatura pozitia 31, permite asamblarea infrastructurii cu supastructura. Asamblarea supastructurii pe tamburul de la infrastructura se realizeaza conf. unor proceduri clasice pentru a se putea demonta partial pentru reparatii.

Supastructura se realizeaza din 8 tronsoane. Fiecare tronson se face din cel putin doua bucati necesare pentru interventii. Turbina conf. figurilor 1/C si 2/C produce doua excentricitatii partial concentrice numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1 si fig. 2/A.

Fig. 1/C reprezinta doar punctele materiale de pe circumferinta infrastructurii si supastructurii care au multe viteze diferite si sunt manipulate de un sistem de comandă și control automat care numai in raport cu aceste viteze manipuleaza punctele materiale. Punctele materiale de pe circumferinta infrastructurii si supastructurii fi-vor manipulate in timpul functionarii numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1 si fig. 2/A, cu exceptia franarii turbinei. Infrastructura se fabrica conform fig. 2, 4, 5 etc. si sunt descrise in inventiile mentionate si la prima pag. din prezenta, response de OSIM.

Centrul de greutate (la infrastructura) al celor 8 puncte materiale de pe circumferinta infrastructurii fi-vor în timpul funcționării numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric. Centrul de greutate (la supastructura) al celor 8 puncte materiale de pe circumferinta supastructurii fi-vor în timpul funcționării numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric. Supastructura se fabrica conform fig. 1/A; fig. 2/A, 2/B etc., conf. inventiei.

In a doua faza se multiplica turatia de la arborele turbinei gravitationale mixte cu un multiplicator de turatie (care in timpul functionarii este antrenat de doua parghii) si se poate consulta la pag. nr. 1, din prezenta descriere. Fig.2/E, reprezinta ansamblu turbinei grav. mixte cu mai multe subansamble. Trei dintre ele sunt modul de optimizare a randamentului (Poz. 1/e si Poz. 3/e) si cuplarea multiplatoarelor cu trepte de multiplicare diferite (Poz. 4/e).

K

Optimizarea randamentului la turbina gravitacionala mixta se realizeaza cu urmatoarele subansamble (pozitii):

Poz. 2. 1/e, reprezinta un subansamblu cu una bucata coroana dintata (realizata din 4 buc)

Poz. 2. 3/e, reprezinta un subansamblu cucompus din: reductor, roata dintata, motor, suport motor si anxele lor pentru cuplare si actionare etc.

Coroana dintata se asambleaza pe diametrul exterior al tamburului poz. 30, pe partea cu sursa de energie electrica. Roata dintata, reductorul si motorul electric se asambleaza pe un suport pentru a actiona cand este nevoie, sau continuu coroana dintata de pe diametrul exterior al tamburului. Poz. 2. 4/e, reprezinta un subansamblu compus din mai multe multiplicatoare cuplate intre ele pentru a marii (in mai multe trepte) rot/min necesare celor doua generatoare, conf. inventie, de la 4 rot/min la rot/min solicitate de beneficiar.

In a treia faza cel putin doua generatoare clasice produce energie electrica.

Excentricitatea permanenta (greutatea excentrica) la ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** se poate calcula si cu formula parghiei; cu formula parghiei de ordin zero si cu formulele lucrului mecanic multiplu. Pentru a se calcula mai usor se calculeaza prima data: razele utile ale celor doua excentricitatii; media razelor utile; media celor doua excentricitatii (la toate punctele materiale excentrice) etc.

Perpetuum mobile de speta a patra mixt utilizeaza forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizata prin aceea că prima fază e realizată din infrastructura conform fig. (1, 2, 4, 5) si suprastructura tamburului conform fig. (1/A, 2/A si 2/B) cu doi arbori orizontali, amplasati pe niște lagăre autoreglabile, alimentata din exteriorul sistemului de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa 24 de puncte materiale conf. fig. 1 si fig. 2/A cu mijloace de ridicat si transportat în interiorul chesoanelor si in exteriorul tamburului, punctele materiale sunt comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel ca, la fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, 14 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric si numai 7 punctele materiale în centrul turbinei gravitacionale mixte, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele 16 punctele materiale de pe circumferinta se ridică, una spre centru, una spre circumferință, conform fig. 1. si una numai pe circumferinta conform fig. 2/A. Celelalte 14 puncte materiale se deplaseaza în sensul de rotatie a turbinei gravitacionale mixte pe circumferinta infrastructurii cu circa 1,1 m/sec. si pe circumferinta suprastructurii cu circa 1,8 m/sec realizând menținerea centrului de greutate al turbinei gravitacionale mixte numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel că datorită excentricității permanente turbina se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă, în a doua fază, acționează un multiplicator de turație, care realizeaza doua parghii de ordin 1 si 2 antrenand, în ultima fază doua generatoare producând energie electrică.

Alu Sily

Perpetuum mobile de speta a patra mixt, realizeaza menținerea centrului de greutate al turbinei conform legii a treia a ***excentricitatii permanente***; calitatea excentricitatii permanente (greutatea excentrica) este de a se gasi in afara centrului unui ansamblu, unei turbine etc. astfel un grup de parghii de ordin zero din interiorul si din exteriorul unor ansamble, turbine etc.

realizate din chesoane (conform fig. 2) echipate in exterior, pe circumferinta, cu un tambur ; numai cu suprastructura tamburului, astfel infrastructura este conf. fig. 2 realizata din chesoane pentru a realiza fiecare cate o excentricitate permanenta in timpul functionarii numai în cadranele 1 și 4 sau în cadranele 2 si 3 în sens trigonometric, conf. fig. 1 si fig. 2/A.

Entitatea excentricitatii permanente la suprastructura unui ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt***

La suprastructura unui ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** conf. fig. 2/A si 2/B, este descries modul in care trebuie sa fie manipulate cele 8 minilocomotive egale pe exteriorul unui tambur pentru a realiza 8 parghii de ordin 0 (8 forte neconservative), care are rolul principal de-a mentine rpm-ul si echilibrul dinamic a turbinei in timpul functionarii la parametrii proiectati. Aceste turbine realizate din chesoane echipate in exterior cu un tambur sunt cele mai rentabile deoarece cumuleaza cel putin 2 excentricitati, conf. fig. 1 si fig. 2/A, si astfel se tine mai usor in echilibru dinamic turbina.

Conf. celor redactate mai sus rezulta la un ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** doua entitati:

Prima entitate este grupul celor 8 minilocomotive din exteriorul tamburului care **este o forta neconservativa**, un punct material purtator de masa adimensional, localizata in interiorul cercului (la infrastructura) cu energie potentiala in cadranul 1 in sens trigonometric, si are atributia principala de-a realiza franarea turbinei gravitationale mixte pentru a tine rpm-ul la parametrii proiectati.

A doua entitate sunt cele 8 greutate de pe circumferinta care **este o forta neconservativa**, un punct material (ipotetic) purtator de masa adimensional, localizat (la infrastructura), in interiorul cercului cu energie potentiala in cadranul 1 in sens trigonometric, care in timpul functionarii turbinei la parametrii proiectati are atributia de-a produce energie la arborele turbinei conf. inventie, fig. 1, fig. 2 si fig. N/2.

Ambele entitati, fiecare cu alta atributie (nontransferabila), fi-vor un punct material purtator de masa adimensional, localizat in interiorul cercului (la infrastructura) cu energie potentiala in cadranul 1 in sens trigonometric, oscilant, aproape fix, intr-un dreptunghi cu lungimea paralela cu axa Oy si latimea paralela cu axa Ox . Intre aceste doua entitati, in tot timpul functionarii turbinei conf. inventie, este o relatie obligatorie, controlata de sistemul de comanda si control, deoarece ambele entitati in tot timpul

functionarii turbinei sunt cumulate impreuna la infrastructura, intr-un singur punct material purtator de masa, la ambele faze.

La ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** se poate realiza si trei, patru excentricitati , datorita suprastructurii turbiei gravitationale, deoarece se poate repetata de mai multe ori suprastructura. Daca se fabrica mai multe suprastructuri fi-vor foarte greu de controlat si nu sunt necesare.

Perpetuum mobile de speta a patra mixt, realizeaza mentinerea centrului de greutate al turbinei gravitationale conform legii a treia a excentricitatii permanente. Calculele la un grup de ***Perpetuum mobile de speta a patra mixt*** se poate face folosind fig. 6.

Fig. 6, reprezintă centrală electrică gravitațională cu zece hale industriale 4, ele sunt realizate fiecare dintr-o singură travee cu formă dreptunghiulară echipată cu cel mult două poduri rulante și cel puțin 16 turbine gravitaționale 1, care sunt echipate în principal cu sursă de energie convențională 2, necesară pentru deplasarea greutăților în interiorul chesoanelor; multiplicatoare de turație; generatoare și anexe aferente lor. Centrala electrică gravitațională utilizează ca materie primă forța de gravitație ~ 96% plus ~3% energie convențională pentru manipularea greutăților în interiorul chesoanelor (pentru toate turbinele folosite) plus ~1% energie convențională pentru serviciile interne ale centralei (utilaje, depozite, birouri, centrul de comandă și control etc.)

Lanțul de transformare este: ~96% energie neconvențională plus ~ 4% energie convențională, împreună se transformă la arborii turbinelor gravitaționale în energie mecanică gratuită care produce energie electrică. Halele industriale 4, sunt amplasate radial față de centru de comandă și control 7, amplasat în aceeași clădire cu birourile administrative, instalații, ateliere, depozite etc. Centrala este pe o fundație continuă circulară cu radier 8, în care se montează transformatoarele 9. Fundația este proiectată în raport cu puterea instalată în MW având prevăzute locașurile pentru asamblarea turbinelor și a anexelor aferente lor precum și a canalelor de cabluri etc. Fundația e realizată în raport cu solul care asigură stabilitatea solicitărilor statice și dinamice. Centrale electrice gravitaționale se transporta gata fabricate. Halele industriale se vor confecționa din structuri metalice sudate, cu mai multe joante în vederea transportării ei la beneficiar cu mijloace auto; pe CFR sau aerian inclusiv cu elicoptere. Pereții exteriori sunt realizați din tablă canelată cu vată de sticlă de cel puțin 35mm, rezultând panouri care să se poată asambla la beneficiar prin șuruburi și sudură. Ferestrele, ușile, acoperișul halei se vor fabrica din panouri și ferme metalice pentru a fi ușor de transportat și asamblat la beneficiar.

Centrul de comandă și control 7 supaveghează sistemele de comandă și control ale turbinelor în timpul funcționării lor precum și colectarea energiei electrice de la bornele generatoarelor până ajunge în rețeaua de consum, conform unor proceduri clasice.

Conform fig. 6, avem 10 hale industriale. Dacă în fiecare hală avem 20 turbine, la 10 hale vom avea 200 turbine gravitaționale mixte și rezultă: castig aproape gratuit ($200 \times 2.7\text{MWh}$) = ~540MWh. **Dacă centrala gravitațională funcționează un an, avem: 365 zile*24 ore = 8760 de ore; 540MWh*8760 de ore = ~4730400MW.**

Suprafața necesară, conform invenției, pentru o centrală electrică gravitațională e de cel mult 500 de metri pătrați, pe aceeași suprafață dublând numărul de rotații pe minut producția de energie electrică se dublează fără cheltuieli de producție suplimentare. Cele 4 legi noi în fizică: Legea grupurilor cu pârghii de ordin zero; Legea excentricității permanente; Gripurile cu forțe neconservative și Legea lucrului mecanic multiplu, parțial anexate la descriere, la rubrica 12.17, la alte documente.

Calculul la nivelul specialistilor din domeniu. Formula lucrului mecanic ($L=mgh$) nu include și varianta în care greutatea aflată în câmp gravitațional este frântă (sau ținută forțat pe drumul parcurs) și de alte forțe (multiplicator, generatoare etc) și din această cauză calculele se realizează cu înalțimi medii sau cu cele 8 greutăți în cadere liberă. Citez calcule din lucrările care susțin invenția:

“... Calcule la PRIMA FAZĂ (cu parametrii: una greutate $m=8000\text{kg}$ ($8000\text{kg} \times 8\text{buc}=64000\text{kg}$) și $h=10.5\text{m}$) Conf. calcule estimative realizate de inventator, înălțimea corectă pentru a calcula energia cedată de cele 8 greutăți integral (complet), la prima fază în intervalul de cel puțin 75% cât durează coborârea lor, este între $h=5.25\text{m}$ (energie minimă cedată) și $h=7.875\text{m}$ (energie maximă cedată) conf. inv. și fig. N/2.

În prima fază la toate tipurile de turbine gravitaționale se consumă cel puțin 75% din timpul în care se produce ciclul, viteza turbinei este din ce în ce mai mare (crește) conf. invenție și fig. N/2.

În prima fază se cuplează la arborele turbinei multiplicatorul de turatie și cele două generatoare și se calculează cu formula lucrului mecanic, energia cedată de cele 8 greutăți, în cadere liberă, conf. invenție și fig. N/2: $8000(\text{kg}) \times 5.74875(\text{m}) \times 8(\text{buc}) \times 9.8 = 3605616\text{J}$.

Calculul la FAZĂ A DOUA.

Când începe a doua fază, cu ridicarea celor două greutăți, conf. invenție, viteza turbinei gravitaționale este din ce în ce mai mică (scade) până începe alt ciclu, conf. invenție.

- 1 – sunt cuplate la arborele turbinei multiplicatorul de turatie și cele două generatoare.
- 2 – se ridică greutatea de la înălțimea minimă spre centrul turbinei conf. inv. și fig. 1.
- 3 – se calculează numai intervalul de cel mult 25% dintr-un CICLU în care se ridică cele două greutăți și castigul de la cele 7 greutăți care coboară odată cu turbina conf. invenție și fig. 1.

Cele 2 greutăți care se ridică conf. invenție și fig. 1, la faza a doua, nu afectează în niciun fel cele 7 greutăți care coboară deoarece:

-Atat cele 2 greutati care sunt ridicate cu energie electrica din afara sistemului deschis precum si cele 7 greutati care coboara la faza a doua, in acelasi interval de timp, sunt atrase la fel de forta de gravitatie, conf. inventie si fig. 1.

-Deci cele 2 greutati sunt ridicate cu energie electrica din afara sistemului deschis si nu afecteaza in niciun fel cele 7 greutati care coboara, in acelasi interval de timp in faza a doua, deoarece intre ele nu exista interactiune (ambele operatii, in faza a doua, au actiune distincta si nu se influenteaza reciproc).

-Conf. formula lucrului mecanic, forta de gravitatie atrage cele doua greutati (G8' si G8") la fel si daca le ridicam in timpul functionarii ciclice a turbinei precum si daca le calculam SEPARAT, deoarece rezultatul este acelasi.

Energia cedata de cele 7 greutati, conf. inventie si fig. 1, este de:
 $8000(\text{kg}) * 1.5(\text{m}) * 7(\text{buc}) * 9.8 = 823200\text{J}$. Inaltimea medie la cele 7 inaltimi este de 1.5m ($10.5/7=1.5$), conf. inventie. Energia cedata de cele 7 greutati, indiferent de valoarea ei, la faza a doua conf. inventiei si fig. 1, este INCLUSA in energia cedata de cele 8 greutati, la prima faza, conf. inventie si fig. N/2.

Energia pierduta (consumata) de cele 2 greutati care se ridica conf. inventie si fig. 1, este de: $16000(\text{kg}) * 5.25(\text{m}) * 9.8 = 823200\text{J}$. Inaltimea celor doua greutati este de 10.5m ($10.5/2=5.25$), conf. inventie si fig. 1.

Se face diferenta si rezulta: $3605616\text{J} - 823200\text{J} = 2782416\text{J}$ castig continuu GRATUIT deoarece la toate turbinele gravitationale in tot timpul functionarii se autoalimenteaza din afara sistemului DESCHIS de parchii, din castigul propriu, din reseaua de distributie proprie cu curent electric, conf. inventie.

Deci castigul gratuit de lucru mecanic este $\sim 2700000\text{J}$ in tot timpul functionarii, la fiecare ciclu.

Acest castig de energie (lucru mecanic) de 2700000J este si ratia progresiei aritmetice (castig gratuit).

Puterea utila = Lucru mecanic/timp = $2700000\text{J}/1\text{s} = 2700000\text{W} = 2700\text{KW} = 2700\text{KWh} = \sim 2.7\text{MWh}$.

$24(\text{ore}) * 30(\text{de zile}) = 720$ de ore.

Daca turbina gravitacionala functioneaza numai 30 de zile avem: $2.7\text{MWh} * 720$ de ore = $\sim 1900\text{MWh}$

Daca turbina functioneaza un an, avem: $365 \cdot 24 = 8760$ de ore; $2.7 \text{ MWh} \cdot 8760$ de ore = $\sim 23600 \text{ MW}$

Un castig GRATUIT de 8760 de ori mai mare, numai intr-un an, deoarece forta de gravitatie roteste turbina si realizeaza castigul de energie ELECTRICA conf. inventie.

Calcule la nivelul claselor elementare privind castigul gratuit de lucru mecanic:

Turbinele functioneaza in doua faze, conf. inventie fig. 1, fig. 2 si fig. N/2. La prima faza se calculeaza intervalul de cel putin 75% cat dureaza coborarea celor 8 greutati concomitent cu rotirea turbinei la toate ciclurile. In acest interval viteza greutatilor creste conf. inventie si fig N/2.

Daca ciclul este de ~ 8 sec, la faza a doua coboara 7 greutati in ~ 2 secunde ($25 \cdot 8 / 100 = 2$) si se ridica 2 greutati (aproape vertical), la faza a doua viteza greutatilor la coborare scade conf. inventiei si fig. 1.

In concluzie la fiecare ciclu in ~ 6 secunde, la prima faza coboara 8 greutati (8 forte neconservative) si la faza a doua, in ~ 2 secunde, se ridica 2 greutati (aproape vertical).

Calcule elementare pentru o rotatie completa intr-un minut (aproximativ 1 minut):

-daca ciclul este de ~ 8 secunde, la faza a doua in 2 secunde coboara 7 greutati (7 forte neconservative) si se ridica 2 greutati (aproape vertical). $60(\text{sec})/8 = 7.5$ secunde si rezulta ~ 7 cicluri la un minut.

La prima faza coboara 8 greutati $\cdot 7$ cicluri = 56 greutati.

La a doua faza coboara 7 greutati $\cdot 7$ cicluri = 49 greutati si se ridica 2 greutati $\cdot 7$ cicluri = 14 greutati.

Se face diferenta la \sim un minut si rezulta: $56 \text{ greutati} - 14 \text{ greutati} = 42$ de greutati castg (in plus) la fiecare minut (un ciclu cel mult 8 secunde).

Energia totala cedata de cele 7 greutati, la faza a doua, este INCLUSA in energia totala cedata de cele 8 greutati, la prima faza, conf. inventie si fig. N/2.

Greutati in plus la primul ciclu: 8 (coborare) $- 2$ (urca) = 6 greutati in plus (in ~ 8 sec)

Greutati in plus la 10 cicluri: $6 \cdot 10 = 60$ greutati in plus (in $\sim 80 \text{ sec} / 60 = \sim$ un minut)

In plus la 1000 cicluri: $6 \cdot 1000 = 6000$ greutati (in $\sim 8000 \text{ sec} / 60 = 133 \text{ min} / 60 = \sim 2$ ore)

In plus la 100000 cicluri: $6 \cdot 100000 = 600000$ greutati in plus (in ~ 9 zile)

Daca m are 1kg la 100000 cicluri rezulta in ~ 9 zile, un castig de $600000 \text{ kg} = 600$ tone
Daca m = 8000kg la 100000 cicluri, in ~ 9 zile, rezulta castig = $13320000 \text{ kg} = 133200$ tone

Dupa o analiza sumara (orice specialist mediocru din domeniu) constata faptul ca excentricitatea permanenta are 8 forte neconservative deoarece nu are (in sistemul fizic deschis): un moment a fortei de sens contrar, actiune-reactiune, echilibru dinamicetc.

In acest caz nu se poate respecta legile lui Newton si nici a doua Lege a Termodinamicii (legea entropiei).

Din aceasta cauza este strict necesara Legea I. Sabau pentru grupuri de forte neconservative cu entropie controlata (sau o ramura noua la a doua Lege a Termodinamicii).

La una rotatie pe minut greutatele se pot manipula si manual de la sol aidoma macaralelor din firmele mici sau electropalanelor. Dispozitivul de comanda de la sol se poate adapta numai pentru probe.

Acest lucru este posibil deoarece: avem in fiecare cheson drum inchis numai in al optulea ciclu, si numai din aceasta cauza, pentru ridicarea celor doua greutati putem avea orice interval de timp este nevoie, caci avem o entropie controlata, impusa de inventator, la fiecare ciclu, prin manipularea greutatilor, conf. inventie.

Structura mecanica a celor opt chesoane (conservative), prin rotire isi schimba caracterul si devin 8 parghii de ordin zero la prima faza conf. fig. N/2 (8 forte neconservative) si la a doua faza avem 7 parghii de ordin zero conf. fig. 1 (7 forte neconservative) care produce continuu entitatea excentricitatii permanente nr 3 (neconservativa), care realizeaza lucru mecanic gratuit (coservativ).

Excentricitatea permanenta trebuie controlata (verificata, franata) continuu, pentru ca:

1 – Excentricitatea permanenta nu are un moment al fortei de sens contrar, deoarece: momentul fortei de sens contrar este cel de-al doilea punct material din centrul turbinei gravitationale care nu afecteaza excentricitatea permanenta. Punctul material din centrul turbinei ajuta la realizarea parghiei din chesonul propriu, fiindca parghia este autonoma in raport cu celelalte parghii din interiorul turbinei.

2 – Excentricitatea permanenta nu are pereche actiune-actiune, deoarece: perechea la actionarea punctului material de pe circumferinta este cel de-al doilea punct material din centrul turbinei gravitationale care nu afecteaza excentricitatea permanenta. Punctul material din centrul turbinei doar ajuta la realizarea parghiei din chesonul propriu, fiindca parghia este autonoma.

3 – Excentricitatea permanenta nu este nicio clipa in echilibru dinamic, deoarece: echilibru dinamic ar trebui sa-l faca cel de-al doilea punct material din centrul turbinei care nu afecteaza excentricitatea permanenta. Punctul material din centrul turbinei doar ajuta la realizarea parghiei din chesonul propriu.

Fig. 1 si fig. 2/A, reprezinta doua grupuri de 8 parghii de ordin 0, care numai conf. inventie realizeaza excentricitatea permanenta la infrastructura si la suprastructura turbinei gravitationale mixte.

Deci, excentricitatea permanenta trebuie controlata (verificata, franata) continuu, deoarece:

1 – excentricitatea permanenta nu are UN MOMENT AL FORTEI DE SENS CONTRAR. Numai si numai din aceasta cauza actioneaza asupra arborelui de la turbina gravitacionala care transmite energia (lucrul mecanic realizat gratuit) in afara sistemului la cele doua parghii de ordin 2, conf. inventie, care pune in miscare multiplicatorul de turatie, si prin intermediul celor doua generatoare produce mai multa energie electrica decat consuma.

2 – excentricitatea permanenta nu are pereche ACTIUNE-REACTIUNE la turbina gravitacionala. Numai si numai din aceasta cauza reactiunea la actiunea ei o realizeaza multiplicatorul de turatie si cele doua generatoare care produce energia electrica datorita excentricitatii permanente.

3 – excentricitatea permanenta nu este nicio clipa in ECHILIBRU DINAMIC. Numai si numai din aceasta cauza echilibrul dinamic il realizeaza multiplicatorul de turatie si cel putin cele doua generatoare care produce energia electrica datorita excentricitatii permanente conf. inventie.

4 – la toate tipurile de turbine gravitacionale avem forte neconservative deoarece excentricitatea permanenta nu are: un moment a fortei de sens contrar, actiune-reactiune, echilibru dinamic si pentru a exploata aceste forte, sistemul deschis cu parghii de ordin zero, fara brat scurt, interactioneaza cu *exteriorul* prin arborele turbinei si transmite miscarea de rotatie pe alt drum in exteriorul sistemului.

Deci energia la ambele faze conf. inventie, fig. 1, fig. 2 si fig. N/2, nu se mai conserva in sistem, deoarece lucru mecanic se transmite in afara sistemului (la multiplicator si la cel putin 2 generatoare si se transforma in energie electrica si numai astfel se realizeaza si echilibrul dinamic, conf. inventie.

Perpetuum mobile de speta a patra este actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt si prezintă următoarele avantaje:

– materia prima este forta de gravitatie gratuita si nepoluanta.

– Turbinele care folosesc pentru ridicarea celor 8 greutati mijloace de ridicat (motoare, reductoare, etc.) se autoalimenteaza din afara sistemului deschis al celor 8 forte neconservative (8 parghii de ordin zero), din castigul propriu, din retea de distributie proprie cu curent electric, conf. inventii scrise la pag. 1.

– turbina conf. inventie permite fabricarea turbinelor si a centralelor cu putere mica sau oricat de mare cu asamblare directa in: vile, firme, orase, pe munte, in pustiu, sub pamant etc., si permite o noua procedura de proiectare. Proiectarea incepe de la

generatorul electric disponibil, continua cu multiplicatorul si se termina cu proiectarea turbinei.

–turbinele conf. inventie vor inlocui toate tipurile de turbine, de centrale electrice, de centrale termoelectrice, de centrale nucleare-electrice etc. Fiindca produce curent electric aproape gratuit.


–turbinele conf. inventie daca se implementeaza la nivel mondial reduce poluarea pe pamant continuu cu cel putin 25%, inclusiv prin irigatii si sere.

–turbinele conf. inventie poate reduce si opreste estinderea desertului prin realizarea unor oaze de verdeata cu apa extrasa de la adancimi foarte mari fiindca foloseste lucru mecanic gratuit.

– turbinele gravitationale permite desalinizarea apei cu costuri de productie mai mici decat epurarea apei, pentru ca energia folosita pentru desalinizare este aproape gratuita....

– turbinele conf. inventie ne ajuta si daca este furtuna solara sau furtuni electromagnetice (care distrug sistemele informationale) ambele fac imposibil de furnizat energia electrica cu procedeul clasic.

– turbinele conf. inventie nu au nevoie de o retea de distributie ptr. ca are retea proprie de distributie in zona in care se asambleaza: vile, firme, sate, orase, pe munte, pe apa, sub apa, sub pamant, oriunde in desert etc. pentru ca se fabrica in firme speciale se transporta si se asambleaza oriunde este nevoie.



6

REVENDICARI

1 – Perpetuum mobile de speta a patra, var. 1, realizat cu 8 chesoane actionate de grupuri cu parghii fara brat scurt, fiind caracterizat prin aceea că este fabricat dintr-un ansamblu gravitațional actionat de 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative cu entropie controlata 99.9%), cu functionare ciclica (un ciclu are 2 faze), conf. inventie, fig. 1 si fig. N/2, cu arbori orizontali, amplasat pe lagăre, si in interiorul celor 8 chesoane se deplaseaza 16 greutateți, prin angrenarea unor roti dintate, conf. inventie, din care: 14 greutateți fi-vor continuu numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, fiindca din cele 16 greutateți, numai 2 se ridică, acest lucru este posibil prin angrenarea pe rand a unei roti dintate speciale (din cele 16 roti) care include un tambur cu un singur canal pentru infasurarea cablului necesar pentru ridicarea celor 2 greutateți; cele 16 roti dintate speciale se rotesc pe rulmenti, montate cu suruburi cate una la fiecare capat al fiecarui cheson fiind actionate de cele 8 sectoare dintate cu o raza potrivita pentru angrenare, montate pe un cadru fix, conf. inventie, si numai astfel in timpul functionarii turbinei se ridica la fiecare ciclu 2 greutateți aproape vertical, in faza a 2-a, astfel greutatea din centru turbinei ajunge pe circumferinta si datorită excentricității permanente ansamblul gravitațional se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă gratuit, in afara sistemului cu parghii fara brat scurt, acționează prin intermediul unei rotii dintate un multiplicator de turație, care antreneaza, în ultima fază cel puțin doua generatoare care produce energie electrica aproape gratuita.

2 – Perpetuum mobile de speta a patra, var. 2, realizat cu 8 chesoane actionate de grupuri cu parghii fara brat scurt, este caracterizat prin aceea că e fabricat dintr-un ansamblu gravitațional, actionat de 8 parghii de ordin zero (8 forte neconservative cu entropie controlata 99.9%), cu functionare ciclica (un ciclu are 2 faze), conf. inventie, fig. 1. Fig. 2 si fig. N/2, cu arbori orizontali, amplasat pe lagăre, si in interiorul celor 8 chesoane se deplaseaza 16 greutateți, din care: 14 greutateți fi-vor continuu numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric; cele 16 greutateți fi-vor actionate din exterior cu o sursă de energie electrica pentru a deplasa greutatețile cu mijloace de ridicat în interiorul celor 8 chesoane; greutatețile sunt comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel încât, la fiecare ciclu care e o parte mică dintr-o rotație completă, 7 greutateți, să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, si celelalte 7 greutateți sa fie langa centrul turbinei, cu centrul lor de greutate numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel avem in permanenta 14 greutateți in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele 16 greutateți numai 2 se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conf. fig. 1; turbina, conf. inventie, este constituită din: chesoane, în interiorul cărora sunt deplasate greutatețile, cu mecanisme de ridicat, prin intermediul blocurilor cu role, cu cabluri, pe niște șine; greutatețile sunt ancorate de tamburul roții dintate, acționată de o roata dințată, pusă în mișcare de un reductor și de un motor, cu care se frânează greutatețile sau se pun în mișcare realizând menținerea centrului de greutate al turbinei numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel că datorită



excentricității permanente ansamblul gravitațional se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă gratuit, în ambele faze, acționează prin intermediul unei roții dintate un multiplicator de turație, care antrenează, în ultima fază cel puțin două generatoare care produce energie electrică aproape gratuită, conf. calcule din descriere.

3 – Perpetuum mobile de speta a patra acționat de grupuri cu parghii fără brat scurt, caracterizat prin aceea că, conf. revendicării 2, în prima fază folosește aceeași procedură pentru a realiza 3 excentricități fiind constituit din aceleși ansamble și subansamble, conf. fig. 1 și fig. 2.

Prima entitate este grupul celor 8 greutate din apropierea centrului turbinei care au atribuția de-a realiza cele 8 parghii fără brat scurt (8 forțe neconservative), cu energie potențială mai mică. A doua entitate sunt cele 8 greutate de pe circumferință cu energie potențială maximă în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, care în timpul funcționării turbinei la parametri proiectați are atribuția de-a produce energie (lucru mecanic gratuit) la arborele turbinei gravitaționale conf. invenție și fig. N/2. Între primele două entități, în tot timpul funcționării turbinei conf. invenție și fig. N/2, este o relație obligatorie fiecare cu alta atribuție (nontransferabilă). Cele două entități realizează (produce) o subentitate cu nr. 3, numită de inventator excentricitate permanentă conf. invenție. Subentitatea cu nr. 3, excentricitatea permanentă conf. invenție, are legătura directă numai cu entitatea nr. 2 și are aceleași atribuții. Atribuțiile celor trei entități și corelația dintre ele este descrisă în lucrările care susțin invenția mileniului III, inclusiv pe linkuri:

<http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html>

[http://gravitationalturbines-](http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/legile%20excentricitatii%20permanente.html)

[lucrumecanicmultiplu.com/legile%20excentricitatii%20permanente.html](http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/legile%20excentricitatii%20permanente.html)

Entitatea cu nr. 3, excentricitatea permanentă, are locația în cadranul 1 în sens trigonometric, **este oscilantă, aproape fixă, într-un dreptunghi cu lungimea paralelă cu axa Oy și lățimea paralelă cu axa Ox . Entitatea excentricității permanente nr. 3, din cadranul 1 în sens trigonometric este punctul material purtător de masă rezultat datorită celor 8 parghii cu sau fără brat scurt, la ambele faze, conf. invenție.**

Excentricitatea permanentă, conf. invenție, este o forță neconservativă controlată 99.9%, un punct material (ipotetic) localizat, în interiorul cercului, în permanentă în cadranul 1 în sens trigonometric.

4 – *Perpetuum mobile de speta a patra mixt* utilizeaza forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice gratuita, folosită la producerea energiei electrice aproape gratuita, caracterizata prin aceea că este realizată din infrastructura conf. fig. 1, 2, 4, 5 etc si suprastructura tamburului conform fig. 1/A, 2/A si 2/B cu doi arbori orizontali, amplasati pe niște lagăre autoreglabile, alimentata din exteriorul sistemului de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa 24 de puncte materiale conf. fig. 1 si fig. 2/A cu mijloace de ridicat si transportat în interiorul chesoanelor si in exteriorul tamburului, punctele materiale sunt comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel ca, la fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, 14 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 (7 greutatea la infrastructura si celelalte 7 la suprastructura) în sens trigonometric si numai 7 punctele materiale în centrul turbinei gravitationale mixte la infrastructura, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele 16 punctele materiale de pe circumferinta se ridică, una spre centru, una spre circumferință, conform fig. 1. si una numai pe circumferinta conform fig. 2/A. Celelalte 14 puncte materiale se deplaseaza in sensul de rotatie a turbinei gravitationale mixte pe circumferinta infrastructurii si a suprastructurii realizând menținerea centrului de greutate a turbinelor mixte în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel că datorită excentricității permanente turbina mixta se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă gratuit, acționează, cel puțin 2 generatoare producând energie electric aproape gratuita.

5 – Perpetuum mobile de speta a patra actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, caracterizat prin aceea că, conf. revendicării 2, in prima faza folosește aceeași procedura pentru realizarea excentricității fiind constituit din aceleasi ansamble si subansamble, conf. fig. 1 si fig. 2, realizeaza un grup de 8 parghii de ordin 1, cu brat scurt, pentru ca: facem legatura dintre greutatea cu o tija mai lunga (oricat se doreste), caci sistemul semihybrid al celor 8 parghii de ordin zero este DESCHIS si permite realizarea parghiilor cu orice brat scurt se doreste, inclusiv cu toate cele 16 greutatea numai in cadranele 1 și 4 în sens trigonometric. Daca se realizeaza cele 8 parghii cu brat scurt sistemul ramane DESCHIS, dar cu un castig de energie cu mult mai mic.

6 – Perpetuum mobile de speta a patra actionat de grupuri cu parghii fara brat scurt, caracterizat prin aceea că, conf. revendicării 1 si 2, in prima faza folosește aceeași procedura pentru realizarea excentricității fiind constituit din aceleasi ansamble si subansamble, conf. fig. 1, fig. 2 si fig. N/2, si poate realiza orice grup cu parghii cu sau fara brat scurt, aceste grupuri cu parghii mentionate mai sus genereaza structura de rezistenta, a inventiei:

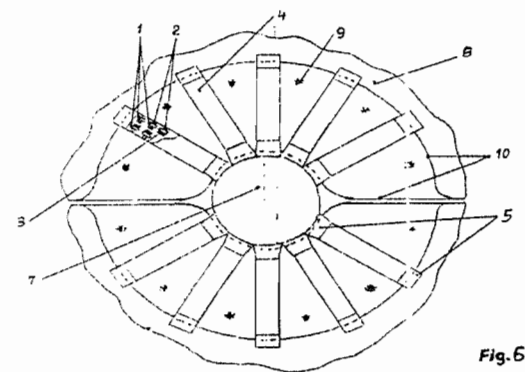
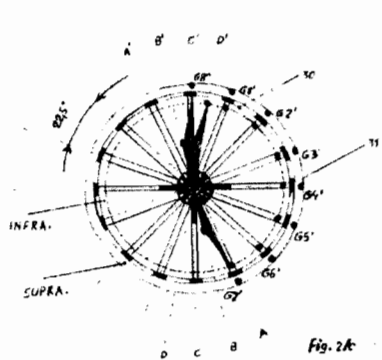
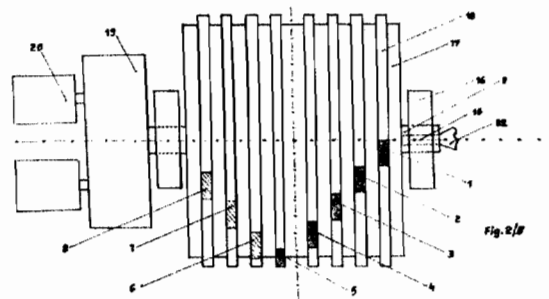
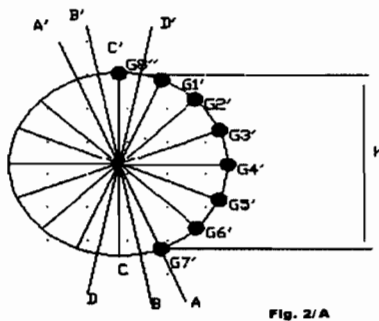
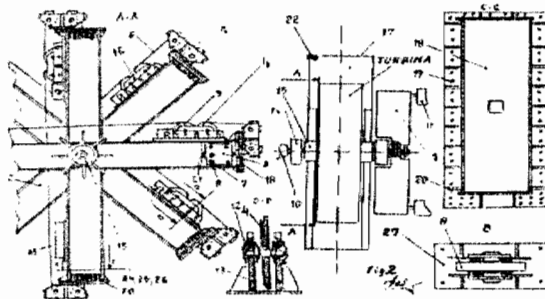
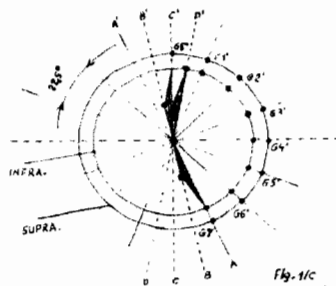
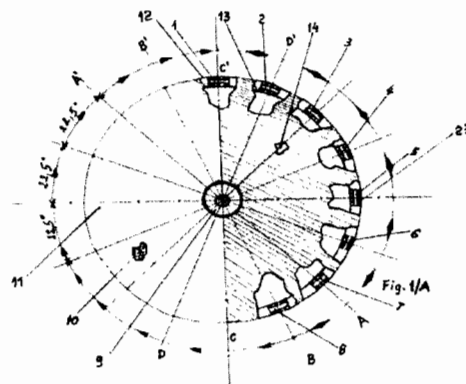
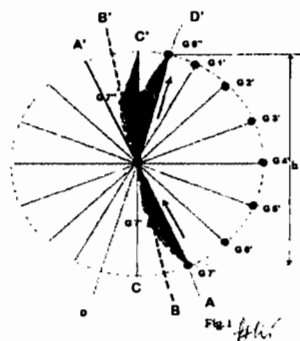
- Legea I.SABAU pentru *N* grupuri cu parghii de ordin 0
- Legea I.SABAU pentru excentricitatea permanenta
- Legea lucrului mecanic multiplu
- Legea I. Sabau pentru grupuri de forte neconservative cu entropie controlata (sau o ramura noua la a doua Lege a Termodinamicii).

Din legițiile mentionate mai sus, în descrierea invenției, sunt citate fragmente și pagini din fiecare lege, toate fi-vor anexate la rubrica 12.17, la alte documente, conf. regulament.

Din legițiile mentionate mai sus sunt citate fragmente în descriere și câteva pagini din fiecare lege toate anexate la la rubrica 12.17, la alte documente, conf. regulament.

7 – *Perpetuum mobile de speta a patra mixt*, caracterizat prin aceea că, parțial, conf. revendicărilor nr. 1, 2, 3, 4 etc., folosesc centrale electrice gravitaționale ptr. *Perpetuum mobile de speta a patra* conf. fig. 6; centrale electrice gravitaționale folosește același procedeu pentru realizarea excentricității permanente numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric la toate ansamblurile gravitaționale utilizate, folosește același principiu de funcționare utilizând structura de rezistență a invențiilor: parghii de ordin zero fără brat scurt, lucru mecanic multiplu și excentricitatea permanentă pentru fabricarea turbinelor gravitaționale care se realizează în trei faze distincte, conf. invenție la toate ansamblurile gravitaționale utilizate; centralele electrice gravitaționale sunt constituite din: zece hale industriale (4), fiecare dintr-o singură travée cu formă dreptunghiulară echipată cu cel mult două poduri rulante (5), și ~20 ansamble gravitaționale (1), care sunt echipate fiecare cu: sursă de energie convențională (2), pentru manipularea greutăților în interiorul chesoanelor (conf. fig. 1) , multiplicatoare de turație care sunt antrenate de un grup cu 8 parghii fără brat scurt (8 forte neconservative cu entropie controlată 99.9%) și generatoare (3), centrul de comandă și control (7), fundația continuă circulară cu radier (8), transformatoare (9), drumuri de acces (10) și alte anexe aferente ansamblurilor gravitaționale.





Handwritten signature or initials