



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2015 00463

(22) Data de depozit: 02/07/2015

(41) Data publicării cererii:  
30/01/2017 BOPI nr. 1/2017

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

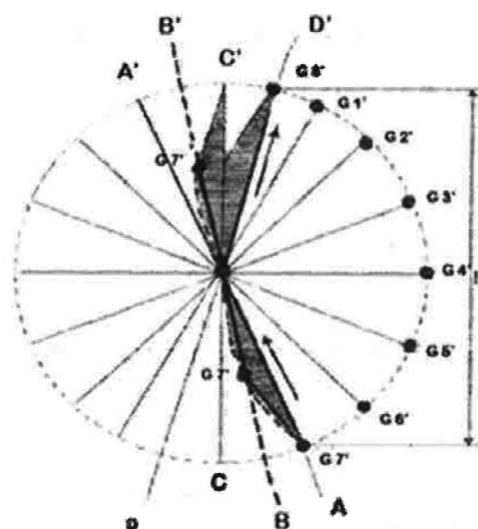
(72) Inventatori:  
• SABĂU IOAN, STR. BABADAG NR. 5  
BL. 16 AP. 7, TIMIȘOARA, TM, RO

(54) PERPETUUM MOBILE AUTOALIMENTAT DE SPEȚA  
A PATRA

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un perpetuum mobile autoalimentat, de speța a patra, care folosește forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice. Perpetuum mobile, conform invenției, constă din realizarea unui ansamblu gravitațional cu arbori orizontali, amplasați pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui, de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa șaisprezece greutateți cu mijloace de ridicat în interiorul unor chesoane, greutatețile fiind comandate de un sistem de comandă și control automat, în așa fel încât, la fiecare ciclu, care este o parte infimă dintr-o rotație completă, opt greutateți să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în niște cadrane (1 și 4), în sens trigonometric, celelalte opt greutateți sunt în centrul ansamblului gravitațional, din care doar două greutateți se ridică în permanență la fiecare ciclu, una spre centru și cealaltă spre circumferință, astfel că, datorită excentricității permanente, ansamblul gravitațional se rotește și prin cel de-al doilea arbore, energia mecanică produsă acționează un multiplicator de turație ce antrenează niște generatoare clasice, producând energie electrică aproape gratuită, atât câtă este nevoie și unde este necesară, pentru că se fabrică unde sunt condiții, și se transportă pentru asamblare oriunde pe planeta noastră.

Revendicări: 5  
Figuri: 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).



Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra

Invenția se referă la un „Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra” care utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, în prezenta invenție energia mecanică este realizată de o construcție metalică respectiv un ansamblu gravitațional care în timpul funcționării are centrul de greutate numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, și este o completare a invenției cu nr. a 2013 00750 din 17.10.2013 cu titlul “Procedeu de utilizare a forței de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice”

Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra este noutate absoluta in domeniu si pentru al intelege in locul referintelor bibliografice trebuie consulta inventia reinregistrata la OSIM cu nr. a 2013 00750 din 17.10.2013 cu titlul redactat mai sus.

Este cunoscut faptul că, pentru producerea energiei electrice, se utilizează (vant, apa, gaz etc), turbinele cu abur exploatează parametrii aburului produs în centralele termoelectrice și nuclearelectrice care prezintă dezavantajele: costuri mari de producție, cu randament între ~30% și 42%; turbinele cu aburi sunt complexe și scumpe. Invenția, conform fig.1, înlătură dezavantajele prezentate prin aceea că este realizată dintr-o construcție metalică echipată cu mijloace de ridicat care utilizează circa 3% energie convențională pentru manipularea greutateților în interiorul chesoanelor, astfel încât să poată exploata, în zona unde este folosită, forța de gravitație peste 97% pentru a atrage greutatețile, spre pământ, în timpul funcționării, având avantajele: costuri mici de producție. Ansamblul gravitațional este ușor de executat, putându-se utiliza energia mecanică de la arbore (gratuita) și în alte scopuri: morărit, panificație, în industria extractivă etc; materia primă utilizată este forța de gravitație: gratuită, nepoluantă și inepuizabilă, energia electrică produsă se poate folosi oriunde fi-va nevoie.

Scopul invenției este de a înlătura dezavantajele mentionate cu grupuri de parghii de ordin zero.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea unui grup de pârghii de ordin 0, 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 era noastra artificial: un grup cu 8 pârghii de ordin 0 (8 forte neconservative, atipice, neconventionale), lucru mecanic multiplu si excentricitatea permanenta, conf. inventie.

Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra poate functiona cu grupuri de parghii de ordin 1 si 2 intr-o singura faza, detalii in Legile I.SABAU pentru \*N\* grupuri cu parghii de ordin zero, pe link: <http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/pirghie%200..html>

Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra poate functiona cu grupuri de parghii de ordin zero 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 greutateti pe circumferinta, la toate ciclurile, si entropia creste in intervalul de ~75% cat dureaza coborarea greutatetilor conf. fig N/2, cu castig de energie electrica, deoarece: aceasta acceleara continua mareste energia cinetica, pentru ca cele 8 greutateti 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 greutateti 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 greutateti 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.

Pag. 1



-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."

Inventia este complexa si atipica deci si descrierea fi-va la fel. Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra se realizeaza cu ansamble gravitationale: turbine, mecanisme, agregate etc.

Prima lege a termodinamicii este respectata si de cele 8 parghii de ordin zero, deoarece:

- foloseste mai multa forta de atractie gravitacionala a pamantului decat produce cele 8 parghii.
- produce mai multa energie electrica decat consuma pentru ridicarea celor doua greutate conf. inventie.
- perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra numai datorita fortei de gravitatie, care este gratuita, produce lucru mecanic gratuit la arborele turbinei gravitationale.
- transformarea lucrul mecanic produs (prin rotirea arborelui) se face in exteriorul sistemul fizic deschis al celor 8 forte neconservative (8 parghii de ordin zero) conf. inventie.
- pentru prima data in era noastra se dovedeste controlarea grupurilor de forte neconservative 99.9%.
- pentru prima data se dovedeste implementarea grupurilor cu forte neconservative intr-un sistem conservativ cu castig de energie mecanica gratuita. Pentru prima data in era noastra, s-a descoperit un perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra care se autoalimenteaza, din castigul propriu, din reseaua 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).

Deci, 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.

In concluzie HOTARARILE OSIM care au respins inventiile lui Ioan Sabau (turbinele gravitationale) din anul 1993 pana azi 22.06.2015 sunt gresite, deoarece turbinele gravitationale nu sunt perpetuum mobile ci "Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra" care nu are nimic comun cu prevederile Art. 48 si nu este contrara legilor fizicii. Calculele care dovedesc castigul de lucru mecanic gratuit sunt realizate in principal cu legile fiizicii clasice care fi-vor completate cu cele 4 legitati noi in fizica: Legea I.SABAU pentru \*N\* grupuri cu parghii de ordin 0; Legea I.SABAU pentru excentricitatea permanenta; Legea I. Sabau pentru forte neconservative cu entropie controlata 99.9% si Legea lucrului mecanic multiplu, fragmente din aceste legi sunt anexate la descriere, la rubrica 14.17, la alte documente = 16 file.

Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra foloseste numai grupuri cu forte neconservative.

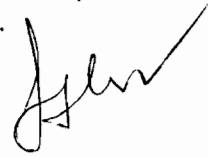
Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra se realizează în trei faze principale.

Pârghia sau jumătatea de pârghie, conform invenției, este un cheson la care una greutate este pe circumferință simbolizând brațul lung al pârghiei egal cu raza utilă a ansamblului, a doua este în centrul ansamblului gravitațional simbolizând brațul scurt al pârghiei. Centrul de greutate al tuturor greutateților, din centru, conform fig.1, sunt exact în centrul ansamblului gravitațional.

La prima fază ansamblul gravitațional foloseste ~3% energie convențională și ~97% energie neconvențională, ambele se transformă în lucru mecanic gratuit la arborele ansamblului gravitațional.

La a doua faza se multiplica turatia de la arborele turbinei gravitationale prin intermediul pinionului de la multiplicatorul de turatie, care antreneaza in ultima faza cele doua generatoare pentru a produce energie electrica, aproape gratuita, conf. inventie.

In raport cu cele 8 parghii de ordin 0 din sistemul deschis se dimensioneaza roata dintata a turbinei gravitationale. Procedul de utilizare a forței de gravitație realizat cu Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra, conf. fig. 1 si fig 2, este constituit din aceleasi ansamble si subansamble, realizand un grup de 8 parghii de ordin zero care prin intermediul arborelui in a doua faza actioneaza multiplicatorul de turatie care antreneaza în ultima fază doua generatoare producând energie electrică.



Perpetuum mobile autoalimentat (A fost înregistrat la OSIM cu CBI a 2010 00336 din 31.05.2010, respins cu Hotararea nr 3/153 din 30.12.2014), si reprezinta toate tipurile de turbine gravitationale.

Procedeeul de utilizare a forței de gravitație, conf. fig. 1, demonstrează felul în care trebuie să fie manipulate cele 16 greutateți în interiorul celor 8 chesoane pentru a realiza 8 pârgii de ordin zero care rotesc ansamblul. Greutățile 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 pârgiiilor.

Fig.1, reprezintă, schiță privind, manipularea greutateților în interiorul celor 8 chesoane cu mijloace de ridicat utilizând energie convențională si include trei momente distincte in aceeași figura.

Pornirea turbinei gravitaționale se realizează prin deblocarea ei, moment în care începe primul ciclu: când ajunge chesonul nr.7 în punctul (A) începe deplasarea greutateți  $g_7$  spre centru și greutatea  $g_7$  spre circumferință, când ajunge chesonul nr.7 între punctele (B) și (D) greutatea  $g_7$  este în centru și greutatea  $g_7$  este pe circumferință între punctele (B') și (D') și începe alt ciclu la care greutatețile sunt plasate în felul următor: pe circumferință sunt  $g_7, g_8, g_1, g_2, g_3, g_4, g_5$  și  $g_6$  doar câteva clipe urmând să se deplaseze în centru, unde sunt greutatețile  $g_7, g_8, g_1, g_2, g_3, g_4, g_5$  și  $g_6$  câteva clipe urmând să se deplaseze spre circumferință, astfel se realizează excentricitatea permanentă, la turbinele gravitaționale, numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, determinând rotirea turbinelor care produc energie mecanică gratuită folosită la producerea energiei electrice.

Inventatorul recomandă la arborele turbinei gravitaționale  $\sim 4$  rpm.

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  $\sim 22,5$  grade reprezintă conf. fig.1 un ciclu. Un ciclu, la prezenta invenție, reprezintă timpul în care se deplasează două greutateți, una spre centru și a doua spre circumferință, iar greutatețile 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, realizată cu mijloace de ridicat care ridică în permanență două greutateți din 16, conform fig.1.

Excentricitatea permanentă se realizează prin manipularea unor 16 greutateți egale în interiorul a 8 chesoane, cu energie convențională, conform fig.1. Cele două greutateți 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 pârgii conform fig.1, care în oricare din pozițiile unghiulare ale ansamblului (împreună) vor avea aceeași eficiență.

Detalii din descrierea Legii I. Sabau pentru grupuri de forte neconservative cu entropie controlată (anexată la descriere, la rubrica 14.17, la alte documente), din link redactat mai sus la alin. 7 din pag. 1.

Structura mecanică a celor opt chesoane (conservative), prin rotire își schimbă caracterul și devin 8 pârgii de ordin zero la prima fază conf. fig. N/2 (8 forte neconservative) și la a doua fază avem 7 pârgii de ordin zero conf. fig. 1 (7 forte neconservative) care produce continuu entitatea excentricității permanente nr 3 (neconservativă), care realizează lucru mecanic gratuit (conservativ).

Turbina gravitațională se rotește continuu (aproape silentios). Cu viteza foarte mică cu o oscilație nesemnificativă respectând \*constanta fizică a ciclului\*, conf. parametrilor proiectați, la fiecare ciclu. 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  $Ox$ . Pag. 3

Daca din diverse motivatii este nevoie de o fractiune de rot/min, la arborele turbinei, se poate realiza, conf. inventie, fara a afecta castigul de energie electrica, care fi-va mai mare decat consumul. Astfel intervalul de timp in care se produce CICLUL poate fi realizat conf. nevoilor practice necesare.

La una rotatie pe minut greutatile se pot manipula si manual de la sol aidoma macaralelor din firmele mici sau electropanelor. 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.

Invenția prezintă următoarele avantaje:

– materia prima este forta de gravitatie (gratuita) ~97% si energie electrica de la 0,001% pana la ~3%. Turbina se autoalimenteaza din afara sistemului DESCHIS al celor 8 forte neconservative (8 parghii de ordin 0), din castigul propriu, din retea de distributie proprie cu curent electric, conf. inventie.

– turbinele gravitationale, 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.

– turbinele gravitationale, permite o noua procedura de proiectare. Proiectarea incepe de la generatorul electric disponibil, continua cu multiplicatorul si se termina cu proiectarea turbinei.

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

– turbinele gravitationale 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 gravitationale nu au nevoie de o retea de distributie (la distante mari) pentru ca are retea proprie de distributie in zona (locatia) in care se asambleaza: vile, firme, sate, orase, pe varfuri de 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.

Citez fragmente cu calcule din CBI-rile inregistrate si reinregistrate la OSIM.

Atentie! Formula lucrului mecanic ( $L=mgh$ ) nu include si varianta in care greutatea aflata in camp gravitational este franata (sau tinuta forat pe drumul parcurs) si de alte forte (multiplicator, generatoare etc) si din aceasta cauza calculele se realizeaza cu inaltimi medii. Calculele se realizeaza la fiecare greutate conf. formula  $L=mgh$  cu parametrii (impusi de inventator):  $m=8000\text{kg}$ ;  $h=10.5\text{m}$ ;  $h'=5.74875\text{m}$ ;  $h''=5.25\text{m}$  etc (si cu alte inaltimi derivate din  $h=10.5\text{m}$ ). Inaltimea medie corecta pentru a calcula energia cedata de cele 8 greutati integral (complet), la prima faza in intervalul de cel putin 75% cat dureaza coborarea lor, este intre  $h=5.25\text{m}$  [ $64000(\text{kg}) \cdot 5.25(\text{m}) \cdot 9.81 = \sim 3296160\text{J}$  energie minima cedata] si  $h=7.875\text{m}$  [ $64000(\text{kg}) \cdot 7.875(\text{m}) \cdot 9.81 = \sim 4944240\text{J}$ , energie maxima cedata] conf. inv. si fig. N/2. Inaltimea medie corecta pentru a calcula energia cedata de cele 7 greutati integral (complet), la faza a doua (conf. fig. 1) in intervalul de cel putin 25% cat dureaza coborarea lor, este intre  $h=1.5\text{m}$  ( $8000(\text{kg}) \cdot 1.5(\text{m}) \cdot 7(\text{buc}) \cdot 9.8 = \sim 823200\text{J}$  energie minima cedata si energie maxima cedata cu  $h=2.625\text{m}$  de :  $56000(\text{kg}) \cdot 2.625(\text{m}) \cdot 9.81 = \sim 1442040\text{J}$ . Energia cedata la faza a doua indiferent de valoarea ei este INCLUSA in energia cedata de cele 8 greutati, la prima faza, conf. inventie si fig. N/2.

Pag. 4

Calcululele privind inaltimea medie a celor 8 greutati de pe circumferinta conf. inv. si fig. N/2: greutatea G1 de pe circumferinta din punctual C' in cadere libera are o inaltime de 10.5m; greutatea G2 are o inaltime de ~9.19m; G3 are o inaltime de ~7.88m; G4 are o inaltime de ~6.57m; G5 are o inaltime de ~5.26m; G6 are o inaltime de ~3.95m; G7 are o inaltime de ~2.64m; G8 are o inaltime de zero metri fiind la altitudinea minima a turbinei. Se aduna si rezulta:  $10.5m + \sim 9.19m + \sim 7.88m + \sim 6.57m + \sim 5.26m + \sim 3.95m + \sim 2.64m = 45.99$ .  $45.99m/8=5.74875m$  (inaltimea medie a celor 8 greutati in cadere libera).

Adunate toate inaltimele si impartite la 8 rezulta o inaltime medie de 5.74875m.

Calcululele inaltimeilor medii redactate mai sus sunt dovedite si in descrierea Legii I. Sabau pentru grupuri de forte neconservative cu entropie controlata (anexata la prezenta la alte documente), link: <http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/demonstratie%20grafica.html>  
Calcululele postate mai jos dovedesc viabilitatea inventiei mileniului III.

La nivelul unui elev de calasa a IV-a.

Atentie! Toate ciclurile sunt identice si fiecare ciclu are doua faze distincte. La prima faza coboara 8 greutati si nu se ridica nicio greutate. La faza a doua coboara 7 greutati si se ridica 2 greutati (aproape vertical). Cele 7 greutati care coboara sunt incluse in energia totala cedata de cele 8 greutati la prima faza. Greutati in plus la primul ciclu: 8 (coboara) - 2 (urca) = 6 greutati in plus (la fiecare ciclu)  
Si din acest exemplu rezulta foarte clar faptul ca se produce lucru mecanic gratuit la fiecare ciclu.

La nivelul specialistilor din domeniu si la cei cu studii medii:

Calcululele estimative cu parametrii: una greutate  $m=8000kg$  ( $8000kg*8buc=64000kg$ ) si  $h=10.5m$ , sunt diferite deoarece sau utilizat inaltime diferite derivate din  $h=10.5m$ . Inaltimea corecta pentru a calcula energia cedata de cele 8 greutati integral, la prima faza in intervalul de cel putin 75% cat dureaza coborarea lor, este intre  $h=5.25m$  [ $64000(kg)*5.25(m)*9.81= \sim 3296160J$ . Energie minima cedata] si  $h=7.875m$  [ $64000(kg)*7.875(m)*9.81 = \sim 4944240J$ . Energie maxima cedata] conf. inv. si fig. N/2. ..."

Conf celor citate mai sus rezulta 6 greutati in plus.  $6*8000kg*9.81*7.875m = 3401360J$ , acest castig gratuit de energie este si ratia progresiei aritmetice in tot timpul functionarii turbinei. Puterea utila = Lucru mecanic/timp =  $\sim 3401360J/1s = \sim 3401360W = \sim 3401KW = \sim 3401KWh = \sim 3.4MWh$ .

Atentie! Numai in 10 ore avem un castig de lucru mecanic gratuit de 34MWh.

In 100 ore ( $100/24=\sim 4$  zile) avem un castig gratuit de 340MWh.

In 1000 ore ( $1000/24=\sim 41$  zile) avem un castig gratuit de 3400MWh.

In 10000 ore ( $10000/24=\sim 416$  zile) avem un castig gratuit de 34000MWh."

La nivelul specialistilor din domeniu inclusiv a celor de la OSIM.

Calculule la PRIMA FAZA

In prima faza la toate tipurile de turbine gravitationale se consuma cel putin 75% din timpul in care se produce ciclul (si viteza turbinei creste continuu) conf. inventie si fig. N/2.

In prima faza se cupleaza la arborele turbinei multiplicatorul de turatie si cele doua generatoare si se calculeaza cu formula lucrului mecanic, energia cedata de cele 8 greutati, conf. inventie si fig. N/2:  
 $8000(kg)*5.74875(m)*8(buc)*9.8 = 3605616J$ .

Calcule la FAZA A DOUA.

Cand incepe a doua faza, cu ridicarea celor doua greutati, conf. inventie, viteza turbinei gravitationale este din ce in ce mai mica (scade prin franare cu castig de energie) pana incepe alt ciclu, conf. inventie.

1 – sunt cuplate la arborele turbinei multiplicatorul de turatie si cele doua generatoare.

2 –se ridica greutatea de la altitudinea minima spre centrul turbinei conf. inv. si fig. 1.

3 –se calculeaza numai intervalul de cel mult 25% dintr-un CICLU in care se ridica cele doua greutati si castigul de la cele 7 greutati care coboara odata cu turbina conf. inventie si fig. 1.

Energia cedata de cele 7 greutati la a doua faza estimata 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.

Sau calculele estimative la a doua faza cu formula  $L=mgh$  privind energia potentiala a celor 7 greutati in cadere libera este de:  $56000(\text{kg}) * 5.25(\text{m}) * 9.81 = \sim 2884140\text{J}$  conf. inventie si fig. 1.

Energia cedata de cele 7 greutati, la faza a doua, indiferent de valoarea ei este INCLUSA in energia cedata de cele 8 greutati, la prima faza, conf. inventie. Si in varianta in care intervalele celor 2 faze sunt egale (50% si 50%) energia cedata de cele 7 greutati fi-va inclusa in energia cedata de cele 8 greutati conf. inventie si fig. N/2.

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).

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:  $3605616\text{J} - 823200\text{J} = \sim 2782000\text{J}$  castig continuu GRATUIT deoarece la toate turbinele gravitationale in tot timpul functionarii se autoalimenteaza din afara sistemului DESCHIS de parchii, din castigul propriu, din retea de distributie proprie cu curent electric, conf. inventie. Deci castigul gratuit de lucru mecanic este de  $\sim 2700000\text{J}$  in tot timpul functionarii, la fiecare ciclu, conf. inventie. Acest castig de energie (lucru mecanic) de  $2700000\text{J}$  este si ratia progresiei aritmetice.

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 =  $\sim 1900\text{MW}$ . Daca turbina functioneaza un an, avem:  $365 * 24 = 8760$  de ore;  
 $2.7\text{MWh} * 8760$  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.

Conform celor doua FAZE, din cele redactate mai sus, se constata faptul ca la toate tipurile de turbine gravitationale se castiga GRATUIT cel putin 75% din lucrul mecanic produs de cele 8 greutatea de pe circumferinta conf. inventie, atat la scara mare, cat si la scara mai mica.

Referitor la MOMENTELE FORTELOR de la infrastructura turbinei gravitationale mixte.

Pentru pseudo-specialisti, nespecialisti, amatori inclusiv specialistii de la OSIM, care nu inteleg momentele fortelor la turbinele realizate dintr-un grup de 8 chesoane, redactez urmatoarele detalii de la pag. 31, link: <http://gravitationalturbines-lucrumecanicmultiplu.com/turb%20gravitationalala%20mixta.html>

din momentul cand se tracteaza greutatea de pe circumferinta din punctul (A) pana ajunge in centrul turbinei, momentul fortei, produce pierderi in cadranul IV. In acelasi timp (in acelasi ciclu), momentul fortei produce in sens opus (contrar) aceeasi valoare si in cadranul II, prin tractarea greutati din centru pana ajunge pe circumferinta.

Din aceste motivatii momentul fortei se anuleaza reciproc, deoarece in acelasi ciclu are doua valori egale dar contrare (opuse).

Astfel ce se pierde in cadranul IV se castiga in cadranul II, rezultand anularea reciproca a momentelor egale si de sens contrar (opuse).

Asijderi se-ntampla si la vectorul de pozitie al punctului de aplicatie al fortei din cadranul IV caci este contrar (opus) vectorului de pozitie al punctului de aplicatie al fortei din cadranul II.

Aidoma se-ntampla si la bratele pentru care se calculeaza momentele fortelor deoarece un brat este in cadranul IV si cel de-al doilea in cadranul II, si conf. inventie se anuleaza caci au valori egale dar opuse (contrare).

Chiar daca tractarea se produce inainte de-a ajunge chesonul in punctul (A) sau dupa ce-a trecut chesonul de punctul (A), deoarece cat se pierde in cadranul IV se castiga in cadranul II.

Momentele fortelor din cadranele IV si II nu afecteaza in nici un fel excentricitatea permanenta, deoarece cele doua momente ale fortelor sunt de sens contrar (opus), si se anuleaza reciproc.

Referitor la inaltimea celor 8 greutatea, conf. inventie, fig. 1 si fig. N/2.

Greutatea G8, care se ridica din pozitia A pana in pozitia C'-D', anuleaza si inaltimea completa a greutatea G1 care coboara din pozitia C'-D' deodata cu turbina gravitationala si in sensul de rotatie al turbinei, deoarece in fiecare ciclu se pot anula numai doua parghii egale ca valoare, pentru ca se deplasea in sensuri diferite cu valori unghiulare egale, cu aceeasi inaltime, conf. inventie, fig. 1 si fig. N/2, acest lucru este dovedit cu calcule, la exemplul elementar, la prima proba si la inventie, in aceasta lucrare.

Din cele redactate mai sus rezulta foarte clar castig la toate celelalte 7 greutatea de pe circumferinta, in tot timpul functionarii turbinei gravitationale.





## REVENDICĂRI

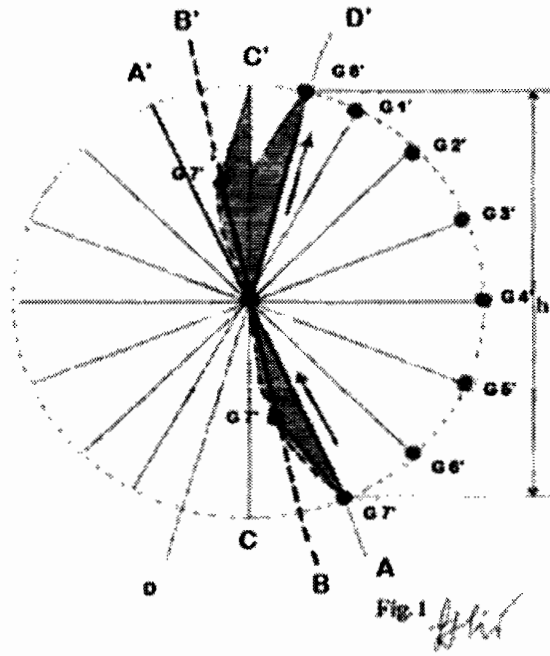
1. Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că prima fază e realizată dintr-un ansamblu gravitațional cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa 16 greutateți cu mijloace de ridicat în interiorul a opt chesoane, greutatețile fiind comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel încât, la fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, opt greutateți să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, celelalte opt greutateți sunt în centrul ansamblului gravitațional, doar pentru câteva clipe, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele șaisprezece greutateți numai două se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conf. fig. 1, astfel că datorită excentricității permanente ansamblul gravitațional se rotește și prin al doilea arbore energia mecanică produsă, în a doua fază, acționează un multiplicator de turație care antrenează, în ultima fază, niște generatoare producând energie electrică.

2. Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, turbina gravitațională, folosește același procedeu pentru realizarea excentricității și este constituită din: 8 Chesoane, în interiorul cărora sunt deplasate greutatețile două greutateți, cu mecanisme de ridicat, prin intermediul unor blocuri cu role, a unui cablu, pe niște șine, sprijinindu-se pe niște role; greutatețile sunt ancorate de tamburul roții dințate, pusă în mișcare de un reductor și un motor, cu care se frânează greutatețile sau se pun în mișcare realizând menținerea centrului de greutate al ansamblului turbină numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, astfel turbina se rotește producând energie mecanică care poate fi folosită și la producerea energiei electrice.

3. Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, toate ansamblurile gravitaționale conf. fig. 1, folosesc același procedeu pentru realizarea excentricității lor furnizând lucru mecanic multiplu care este posibil numai dacă în același timp, cel mult două puncte materiale urcă și alte, cel puțin șase, puncte materiale coboară, cu condiția ca punctele materiale care coboară să realizeze o excentricitate permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric în drumul lor pe circumferință și înălțimile punctelor materiale care urcă (2 greutateți) și coboară (una greutate), să se anuleze reciproc, pentru ca au aceeași înaltime de sens contrar.

4. Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, toate ansamblurile gravitaționale conform fig. 1, folosesc parțial același procedeu la realizarea excentricității lor furnizând lucru mecanic multiplu numai dacă în același timp acționează cel puțin trei jumătăți de pârghii în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric cu condiția dimensionării celor trei chesoane ale ansamblului gravitațional astfel încât greutatea excentrică să-l poată roti; dacă din diverse motive nu se rotește se mărește raza, greutatea sau ambele, Lmm minim se calculează cu formula:  $Lmm\ min.=\{Cmg - (Umg : 2)\}x\ h$  Formulele (la Lmm) sunt descrise, dovedite și anexate la prezenta descriere la rubrica 14.17, la alte documente.

5. Perpetuum mobile autoalimentat de speta a patra utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, toate ansamblurile gravitaționale conf. fig. 1 folosesc același procedeu pentru realizarea excentricității lor; indiferent de denumirea lor, acestea au chesoanele cu: lungime, număr și formă geometrică variabilă în raport cu puterea instalată în MW; și este echipat cu: sursă de energie convențională, lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare și anexe aferente lor, pentru calcularea Lmm realizat de pârghii se vor folosi formulele:  $Lmm=x(Cmgh - Umgh^*)$ ;  $Lmm.maxim=x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{**})$  și  $Lmm\ minim=\{Cmg - (Umg : 2)\}x\ h$ .



*Isler*