

(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2010 00781

(22) Data de depozit: 01.09.2010

(41) Data publicării cererii:  
30.03.2012 BOPI nr. 3/2012

(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) **PROCEDEU DE UTILIZARE A PÂRGHIILOR DE ORDIN "0"  
PENTRU ROTIREA TURBINELOR, DISPOZITIVELOR,  
ANSAMBLURILOR ȘI A MECANISMELOR DE ORICE FEL  
PENTRU A PRODUCE LUCRU MECANIC MULTIPLU**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un procedeu pentru producerea lucrului mecanic util de către forța de gravitație. Procedeu conform invenției constă în deplasarea a șaisprezece puncte materiale în interiorul a opt chesoane, antrenate în mișcare de către un arbore motor, comandat de un sistem de comandă și control automat, în așa fel încât, în fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, opt puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 de sens trigonometric, celelalte opt puncte materiale fiind în centrul ansamblului gravitațional, doar pentru câteva clipe, pentru ca în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele șaisprezece puncte materiale numai două se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, astfel că, datorită excentricității permanente, chesoanele se rotesc și, prin cel de-al doilea arbore, energia mecanică produsă în a doua fază acționează un multiplicator de turație, care antrenează în ultima fază niște generatoare de energie electrică.

Revendicări: 9  
Figuri: 3

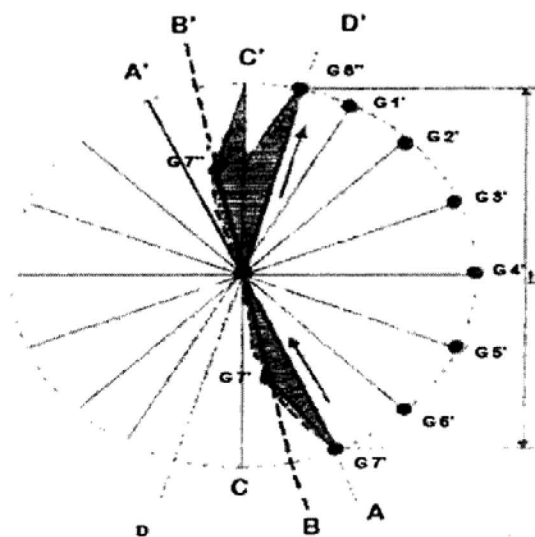


Fig. 1

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).



57

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. <i>a 2010 00 781</i>
Data depozit <i>01-09-2010</i>

Invenția se referă la un **procedeu de utilizare a parghiilor de ordin "0"** pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizând forța de gravitație pentru a produce și energie electrică, în prezenta invenției energia mecanică este realizată de o construcție metalică: turbina, dispozitiv, ansamblu, mecanism de orice fel etc. care în timpul funcționării are centrul de greutate numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric. Invenția, conform fig.1, demonstrează felul în care trebuie să fie manipulate punctele materiale pentru a realiza o excentricitate permanentă care rotește turbine, dispozitive, ansamble și mecanisme de orice fel.

Procedeu de utilizare a parghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, mecanismelor, ansamblurilor pentru a produce lucru mecanic multiplu se realizează în trei faze principale.

**Parghia de ordin "0"**, conform invenției, este un dispozitiv, mecanism, ansamblu, turbina care prin manipularea unor puncte materiale, conform figura 1, poate roti dispozitivul, mecanismul, ansamblul, turbina atât din interior lor cât și din exteriorul lor. Rotirea turbine, dispozitivului, mecanismului, ansamblului din interiorul lor se face în felul următor:

Centrul de greutate al tuturor punctelor materiale, din centru, conform fig.1, sunt exact în centrul turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel. Pentru a se roti dispozitivul, turbine, ansamblul și mecanismul de orice fel consumă circa 3% energie convențională și circa 97% energie neconvențională, ambele se transformă în energie mecanică care prin intermediul arborelui de la dispozitiv, turbina, ansamblu și mecanism de orice fel este consumată de generatorul electric, printr-o procedură clasică.

Punctele materiale au aparent drumul închis fiindcă suportul lor, respectiv interiorul chesoanelor, permite doar o mișcare rectilinie a celor două puncte materiale, 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 parghiilor de ordin "0". Calculele sunt date la finalul descrierii.

Fig.1, reprezintă, schiță privind, manipularea punctelor materiale în interiorul celor 8 chesoane cu mijloace de ridicat utilizând energie convențională.

Pornirea turbinei, dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel se realizează prin deblocarea ei, moment în care începe primul ciclu: când ajunge chesonul nr.7 în punctul (A) începe deplasarea punctului material  $g_7$  spre centru și punctul material  $g_7$  spre circumferință, când ajunge chesonul nr.7 între punctele (B) și (D) punctul material  $g_7$  este în centru și punctul material  $g_7$  este pe circumferință între punctele (B) și (D) și începe alt ciclu la care punctele materiale 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 punctele materiale  $g_7, g_8, g_1, g_2, g_3, g_4, g_5$  și  $g_6$  câteva clipe urmând să se deplaseze spre circumferință, astfel se realizează excentricitatea permanentă, la dispozitivele, ansamblele și la mecanismele de orice fel numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, determinând rotirea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel care produc energie mecanică care-i folosită și la producerea energiei electrice.

Inventatorul recomandă la dispozitive, ansambluri, turbine, și la mecanisme de orice fel cel puțin o rotație pe minut și cel mult 10 rotații.

Înainte de deblocarea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel se verifică amplasarea punctelor materiale în interiorul chesoanelor, astfel încât, opt puncte materiale să fie în centru și 8 puncte materiale pe circumferință, rezultând 8 pârghii la care conform fig.1, lipsește complet brațul scurt deoarece punctul de sprijin, al pârghiei, este în centrul ansamblului având o toleranță de circa 0,001m. Toleranță realizată la proiectul preliminar anexat la primele invenții înregistrate la OSIM începând cu anul 1993. Invenția conf. fig.1, este realizată din 8 chesoane asamblate între ele prin sudură rezultând 16 unghiuri egale a 22,5 grade fiecare. Deplasarea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel cu ~ 22,5 grade reprezintă conf. fig.1 un ciclu. Un ciclu, la prezenta invenție, reprezintă timpul în care se deplasează două puncte materiale, una spre centru și a doua spre circumferință, iar punctele materiale 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 turbinei, dispozitivului, ansamblului sau a mecanismului de orice fel.

La dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel din fig.1, un ciclu are circa o secundă, timp în care 7 puncte materiale sunt pe circumferință, 7 puncte materiale sunt în centru și doar două se ridică. În permanență, \*fără câteva clipe\*, avem opt puncte materiale în centru și opt puncte materiale pe circumferință.

Dispozitivul, turbina, ansamblul și mecanismul de orice fel e asamblat într-o poziție verticală 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 puncte materiale din 16, conform fig.1.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea mai multor pârghii de ordin „0” care în timpul funcționării turbinei, dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, centrul de greutate al acestora să fie în permanență numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric.

Excentricitatea permanentă se realizează prin manipularea unor 16 puncte materiale egale în interiorul a 8 chesoane, cu energie convențională, conform fig.1. Cele două puncte materiale din interiorul fiecărui cheson sunt asamblate între ele cu o tijă având lungimea de circa 0,3 din lungimea chesonului astfel încât atunci când un punct material este în centru celalalt punct material să fie pe circumferință, realizând astfel 8 pârghii de ordin „0” conform fig.1, care în oricare din pozițiile unghiulare ale turbinei, dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel vor avea aceeași eficiență. La deblocarea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel conf. invenției, într-o secundă, respectiv într-un ciclu, punctul material G1' din chesonul nr.1, parcurge pe circumferință 22,5 grade, în același timp cu deplasarea punctului material G1' se ridică 2 puncte materiale, G8' spre centru și G8'' spre circumferință, din toate cele 16 puncte materiale. Prima poziție unghiulară a dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel în funcțiune, localizată în cadranul 1 în sens trigonometric la circa 67,5 grade conform fig.1. punctul material G1' se află pe circumferință iar punctul material G1'' se afla în continuare în centrul ansamblului gravitațional și cele două puncte materiale care se ridică cu mijloace de ridicat, sunt G7' spre centru și G7'' spre circumferință.

2  


Dispozitivul, ansamblul si mecanismul de orice fel de ~ 50 tone, cu manipularea punctelor materiale conform fig.1, e detaliata mai jos. Un punct material are circa 1000Kg, conform fig.1, și se deplasează cu 1m pe secundă cel puțin, într-un ciclu. Într-o secundă respectiv într-un ciclu se deplasează simultan (deodată) 8 puncte materiale pe circumferință (circa 8000Kg) în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig.1, amplasate la un unghi de circa 157 grade cu o înălțime de 7m.

La aceste poziții unghiulare dispozitivul, ansamblul si mecanismul de orice fel, conf. fig. 1, are cele 16 puncte materiale amplasate-n felul următor:

La ~ 90 grade, chesonul nr. 8 simbolizând pârghia cu nr. VIII, are punctul material G8' în centru și G8'' pe circumferință.

La ~ 67,5 grade, chesonul nr. 1, simbolizând pârghia cu nr.I, are punctul material G1'' în centru și G1' pe circumferință.

La ~ 45 grade, chesonul nr. 2 simbolizând pârghia cu nr.II, are punctul material G2'' în centru și G2' pe circumferință.

La ~ 22,5 grade, chesonul nr. 3 simbolizând pârghia cu nr. III, are punctul material G3'' în centru și G3' pe circumferință.

La ~ zero grade, chesonul nr. 4 simbolizând pârghia cu nr. IV, are punctul material G4'' în centru și G4' pe circumferință.

La ~ 337,5 grade, chesonul nr. 5 simbolizând pârghia cu nr. V, are punctul material G5'' în centru și G5' pe circumferință.

La ~ 315 grade, chesonul nr. 6 simbolizând pârghia cu nr. VI, are punctul material G6'' în centru și G6' pe circumferință.

La ~ 292,5 grade chesonul nr. 7 simbolizând pârghia cu nr. VII, are punctul material G7'' în centru și G7' pe circumferință. ....

Conform invenție toate punctele materiale care ajung în punctul A de pe circumferință se ridică spre centru, pe rand una cate una. Dar acelasi punct material se ridica doar dupa 7 cicluri. Ceea ce inseamna 7 secunde, perioada in care sta in centru asteptandu-si randul sa urce pe circumferinta.

Pozițiile unghiulare analizate mai sus demonstrează că cele 16 puncte materiale egale nu au drumul închis și că fiecare pârghie realizează lucru mecanic și cum toate pârghiile acționează deodată se realizează lucru mecanic multiplu care fi-va calculat în viitor cu una din cele 3 teoreme și 3 formule cu ajutorul cărora se v-a putea calcula corect Lmm. Formulele și teoremele se vor finaliza după realizarea dispozitivului, ansamblului sau a mecanismului de orice fel.

Acest Lucru mecanic multiplu care se realizează în permanență, secundă de secundă respectiv în fiecare ciclu, la oricare din pozițiile unghiulare în care se va afla dispozitivul, ansamblul si mecanismul de orice fel. În cadranele II și III în sens trigonometric nu avem nicio greutate conform fig.1.

Datorită excentricității permanente, conf. fig.1, ansamblul se rotește.

În prezent nu este exploatată industrial forța de gravitație, prin prezenta invenție se va exploata pentru prima dată industrial această forță care este peste tot pe pământ și oriunde în univers, de la infinitul mic la infinitul mare. Gravitația este atracția reciprocă a tuturor corpurilor, dependentă de masa acestora și de poziția lor relativă.

Deocamdată nu există o explicație unanim acceptată a fenomenului atracției gravitaționale, se consideră că există o categorie aparte de particole:

aferente, componente, purtătoare etc. ale acestei forțe uriașe, anume, particole gravitaționale.

La aprofundarea cunoașterii fenomenului au contribuții importante și următorii cercetători: Francais Lasage (1724 – 1803); Hendri Paincare, care a aprofundat teoria lui Francais Lasage; Einstein a deschis noi ferestre spre înțelegerea fizionomiei atracției universale.

În anul 1919 a pus în evidență deviația luminii printr-un câmp al atracției gravitaționale, datorită cercetărilor sale a intrat în uzul curent termenii teoriei relativității. Măsurătorile efectuate arată că undele gravitaționale constituie un fenomen ce nu poate fi surprins cu mijloace actuale.

Fenomenul e complex, fiecare nou pas descoperit constituie o avansare în necunoscut, aidoma lucrului mecanic multiplu înregistrat la OSIM cu nr. 01384/19.12.2001, care certifică câștigul de energie mecanică rezultat la invențiile înregistrate la OSIM, din care menționez mai puțin de jumătate, cu nr. : 0423/29.03.1993, 1465/18.11.1993, 1460/01.09.1994, 00670/11.06.1999, 00167/19.02.2002. În locul referințelor bibliografice, fiind noutate în domeniu, invențiile de mai sus trebuie consultate pentru a înțelege invenția actuală.

Este cunoscut faptul că, pentru producerea energiei electrice, se utilizează și turbine cu abur ce exploatează parametrii aburului produs în centralele termoelectrice și nuclearelectrice care prezintă dezavantajele: costuri mari de producție, cu randament între circa 20% 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 care utilizează circa 3% energie convențională (electrică, pneumatică, hidraulică, etc) pentru manipularea punctelor materiale în interiorul chesoanelor, astfel încât să poată exploata, în zona unde este folosită, forța de gravitație peste 97% pentru a atrage punctele materiale, 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 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 și pentru a produce căldură.

Definiții pentru parghie de ordin "0". Parghiile sunt revendicate de inventator în invențiile reinregistrate la OSIM începând din anul 1993 până în prezent. După fabricarea prototipului, probabil, se vor finaliza de inventator sau de specialistii din domeniu. Dintre definițiile pentru parghie de ordin "0" realizate neacademic de inventator sunt redactate doar 6 definiții:

1 – Definiție pentru parghie de ordin "0", conform invenție (în stare de repaus, pe pamant (pentru ridicare) sau blocata la o înaltime "H" (pentru coborare): Un dispozitiv rigid cu o axa fixă (ipotetică) acționat de două puncte materiale, care se află în interiorul lui, asamblate între ele cu o tijă care le permite ambelor puncte materiale să fie poziționate pe aceeași rază: un punct material în apropierea unei axe fixe și cel de-al doilea punct material la extremitatea bratului activ. Ambele puncte materiale influențează pozitiv bratul activ. Chesonul are pe partile laterale doi tamburi cu rol de arbore care se sprijină pe două semilagare autoreglabile. Astfel avem doar o fardă activă (motoare) lipsind complet forța rezistentă.

Dacă urcam punctual material până la o înaltime "h" și-l lasăm să cadă liber, avem un

4  


drum închis deoarece folosim un singur punct material.

Dacă folosim formula  $L=mgh$  rezulta  $L=0$  (- frecările)

Folosim formula parghiei în aceleași condiții  $F_1 \times b_1 = F_2 \times b_2$  ; rezulta  $MF_1=MF_2$  (- frecările)

2 – Definiție pentru parghie de ordin “0”, conform invenție (în mișcare de rotație):

La un tambur rigid cu o axă fixă (ipotetică) acționat de un punct material, care se află pe circumferința lui la extremitatea bratului activ realizând excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform invenție. Dacă urcam punctul material până la o înălțime “h” și-l coborâm la fel pe aceeași distanță, avem un drum închis deoarece folosim un singur punct material. În acest caz se oprește turbina la câteva secunde după deblocare, conform invenție.

Tamburul are doi arbori care se sprijină pe două semilagare autoreglabile conform fig. 1. Astfel avem doar o furtă activă (motoare) lipsind complet forța rezistentă.

Și în acest caz câștigul de la coborâre se anulează cu cel de la urcare având un drum închis deoarece punctul material parcurge pe circumferința aceeași distanță atât la coborâre cât și la urcare.

Dacă folosim formula  $L=mgh$  rezulta  $L=0$  (- frecările)

Folosim formula parghiei în aceleași condiții  $F_1 \times b_1 = F_2 \times b_2$  ; rezulta  $MF_1=MF_2$  (- frecările)

3 – Definiție pentru parghie de ordin “0”, conform invenție (în mișcare de rotație):

La un tambur rigid cu o axă fixă (ipotetică) acționat de două puncte materiale, care se află pe circumferința tamburului, un punct material pe circumferința dar în partea superioară a tamburului și cel de-al doilea punct material tot pe circumferința dar în partea inferioară a tamburului. Ambele puncte materiale pornesc deodată și trec unul pe lângă celălalt la mijlocul distanței ce trebuie să-o parcurgă fiecare, exact în acel moment realizează împreună cea mai mare greutate excentrică care o să învârtă turbina continuu dar cu câștig de energie foarte mic. Ambele puncte materiale realizează excentricitate numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1.

Tamburul are doi arbori care se sprijină pe două semilagare autoreglabile conform fig. 1. Astfel avem doar o furtă activă (motoare) lipsind complet forța rezistentă.

Câștigul de energie e minor, doar atât cât să rotească turbine puțin și se va opri.

4 – Definiție pentru parghie de ordin “0”, conform invenție (în mișcare de rotație):

La un tambur rigid cu o axă fixă (ipotetică) acționat în așa fel încât, la fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, 7 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă pe circumferința (coborând pe diametrul tamburului) în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de deplasarea celorlalte 7 puncte materiale, conform fig. 2, realizând o excentricitate permanentă. Tamburul are doi arbori care se sprijină pe două semilagare autoreglabile conform fig. 1. Astfel avem doar o furtă activă (motoare) fiind lipsă complet forța rezistentă.

În acest caz câștigul de la coborâre de la un punct material se anulează cu alt punct material de la urcare (deoarece distanța parcursă de cele două puncte materiale este egală dar de sens contrar). Celelalte 6 puncte materiale de pe circumferință realizează excentricitate permanentă care rotește tamburul gravitațional conform invenție.

5  


Castigul de energie este mai mare decat consumul.

5 – Definitii pentru parghie de ordin “0”, conform inventie (in miscare de rotatie): un mecanism realizat prin sudarea unor 8 chesone între ele rezultând 16 unghiuri egale a 22,5 grade fiecare cu o axa fixa (ipotetica). Chesoanele au pe partile laterale doi tamburi cu rol de arbore care se sprijina pe doua semilagare autoreglabile. Chesoanele sunt actionate de 16 puncte materiale, care se afla in interiorul lor (cate doua puncte materiale in fiecare cheson), asamblate între ele cu o tija care le permite ambelor puncte materiale sa fie pozitionate pe aceiasi raza. un punct material in apropierea unei axe fixe si cel de-al doilea punct material la extremitatea bratului activ. Ambele puncte materiale influenteaza pozitiv bratul activ. La acest mecanism conform fig. 1. un ciclu are circa o secundă, timp în care 7 greutateți sunt pe circumferință , 7 greutateți sunt în centru și doar două se ridică. În permanență, \*fără cîteva clipe\*, avem opt greutateți în centru și opt greutateți pe circumferință. Astfel avem doar o farta activa (motoare) lipsind complet forta rezistenta.

Castigul de energie este mai mare decat consumul.

6 – Definitie pentru parghie de ordin “0”, conform inventie (in miscare de rotatie): La un tambur rigid cu o axa fixa (ipotetica) actionat de cel putin 3 puncte materiale, care se afla pe circumferinta lui la extremitatea bratelor active realizand excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform inventie. La aceasta varianta un punct material urca si doua coboara urmand aceiasi procedura ca in cazurile anterioare. Castigul de energie este direct proportional cu raza si greutatea excentrica a punctelor materiale. Tamburul are doi arbori care se sprijina pe doua semilagare autoreglabile conform fig. 1. Astfel avem doar o farta activa (motoare) lipsind complet forta rezistenta.

Castigul de energie este mic.

Exemplu de realizare a unei machete pentru a verifica castigul sau pierderea de energie mecanica.

Macheta functionala la scara redusa se poate face foarte usor conform definitie nr. 3, pentru a se realiza, un tambur (cu diametrul de cel putin 2m), discuri laterale si discuri interoare pentru asamblarea tamburului pe arbore prin sudura, (conform inventie), un arbore, doi rulmenti, doua suporturi (lagare) pentru sustinerea tamburului, 8 trenulete (conform inventie) actionate cu baterii, conform fig.2.

Varianta turbinelor gravitationale fabricate cu tamburi la care parghiile actioneaza asupra tamburului din exteriorul lui (la fel ca: vantul, apa, aburul etc) deoarece trenuletele sunt amplasate pe diametrul exterior al tamburului, realizand (cu cele 8 parghii de ordin „0”) excentricitatea permanenta numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, conform inventie.

Probele la macheta functionala se face cu greutate si viteze diferite

Tamburul nefiind cuplat cu multiplicator etc. trebuie inceputa proba trenuletelor cu viteza de 1,3 m/s<sup>2</sup>; continuand cu 2,3 m/s<sup>2</sup>; cu 3,3 m/s<sup>2</sup>; etc.

Probele vor dovedii faptul ca cele 8 parghii de ordin „0” (cele 8 trenulete) nu au drumul inchis si produc mai multa energie decat consuma. OSIM poate propune realizarea acestei machete Guvernului Romaniei daca nu sunt convinsi 100% ca inventia produce doar pierderi.

Inventatorul sustine urmatoarele calcule:

In acest caz castigul de la coborare de la un punct material se anuleaza cu alt punct

6  


material de la urcare (deoarece distanta parcursa de cele doua puncte materiale este egala dar de sens contrar). Celelalte 6 puncte materiale de pe circumferinta realizeaza excentricitate permanenta care roteste tamburul gravitacional conform inventie.

Daca folosim formula  $L=mgh$  rezulta  $L>0$  (numai daca calculam lucru mecanic la fiecare greutate)

Daca folosim formula din inventie  $L_{mm} = x(6mgh)$  rezulta  $L_{mm} = x(6 \times 1000 \times 9,8 \times 7)$

$L_{mm} = 411600N$  fara a utiliza coeficientul „x” care fi-va stabilit dupa fabricarea prototipului.

Calculul matematic pentru cele 8 parghii care rotesc ansamblul gravitacional.

Date pentru calcule:  $g = 9,8m/sec.la$  pătrat ; accelerația greutateii la urcare =  $3,5m/sec.la$  pătrat ; accelerația greutateii la coborîre =  $1m/sec.la$  pătrat ; înălțimea greutateilor este de  $7m$  ( $h = 7m$ )

Turbina este de circa 50 tone și are 4 rot/min ;  $Dt = 8m$  ; Raza =  $4m$  ;

Raza utila conform calculelor din descrierea inventiei este de circa  $2m$ .

folosind pentru calcule formula clasica a parghiei  $F1 \times b1 = F2 \times b2$  ;  $MF1 = MF2$  :

$f1$  = forta activa ;  $f2$  = forta rezistenta

$b1$  = bratul activ (bratul fortei active) ;  $b2$  = bratul fortei rezistente

$f2 = 1000kg \times$  accelerația gravitacionala de  $9,8m/s^2 = 9800N$

$b2 = 2m$  (rezultata din calculul realizat in descrierea inventiei)

$b1 = 0,03m$  (a fost demonstrat cu un proiect preliminar, anexat la descrierea inventiei)

$F1 = (9800J \times 2m) : 0,03 \Rightarrow (19600 : 0.03) \Rightarrow F1 = 653.333N$

Avand 8 parghii  $\Rightarrow 653333 \times 8 = 5.226.664N$  din care scadem doua parghii pentru diferite pierderi supraevaluate  $\Rightarrow 653333 \times 2 = 1.306666N$

Scazand din  $5.226.664N - 1.306.666N = 3.919.998N$  . Macheta poate infirma sau confirma parghiile, lucru mecanic multiplu etc. (infirmand sau confirmand inventia).

Se dă în continuare, exemple de realizare a invenției în legătură cu figurile: 1, 2 și 3 care reprezintă toate dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel.

fig. 1, reprezinta toate turbinele, dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel, realizate cu chesoane, care sunt actionate din interiorul lor. Actionarea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel din interiorul lor se face prin manipularea unor puncte materiale: cel puțin 3 puncte materiale și cel mult „n” puncte materiale. La inventie se utilizeaza doar 8 puncte materiale. Manipularea punctelor materiale in interiorul chesoanelor se face, conform fig.1, cu energie electrica, pneumatica, hidraulica, etc. conform unor proceduri clasice la care se fac niste adaptari conform inventie. dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel, se realizează în trei faze principale.

Toate dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel sunt caracterizate prin aceea că prima fază e realizată dintr-un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa șaisprezece puncte materiale în interiorul a opt chesoane, punctele materiale fiind comandate de un sistem de comandă și control automat în așa fel încît, la fiecare ciclu care este o parte mică dintr-o rotație completă, opt puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, celelalte opt puncte materiale

7  




sunt în centrul ansamblului gravitațional, doar pentru câteva clipe, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele șaisprezece puncte materiale numai două se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conform fig. 1, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel se rotește și prin cel de 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.

Toate dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel care folosesc același procedeu pentru realizarea excentricității lor; indiferent de denumirea lor, pot avea chesoanele cu: lungime, număr și formă geometrică variabilă în raport cu puterea instalată în MW; pentru a produce și energie electrică ansamblele gravitaționale sunt echipate cu: Sursă de energie convențională, lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare și anexe aferente lor, pentru calcularea  $L_{mm}$  realizat de pârghii de ordin „0” se vor folosi formulele:  $L_{mm} = x(Cmgh - Umgh^*)$ ;  $L_{mm,maxim} = x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{**})$  și  $L_{mm,minim} = \{Cmg - (Umg : 2)\}x h$ . Aceste formule fi-vor finalizate de inventator sau de specialiști după fabricarea prototipului.

Legea pârghiilor de ORDIN „0” și „ $L_{mm}$ ” sunt noutate absolută în domeniu și au coeficientul „x” (de la pârghie) și coeficienții „x și y” (de la  $L_{mm}$ ) diferiți ca valoare, dar numai conform invenție, în raport cu: a) – excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1 și fig. 2.; b) – greutatea turbinei gravitaționale și-a greutatea excentrice.; c) – diametrul turbinelor gravitaționale, diametrul arborelui, numărul rotațiilor pe minut, numărul chesoanelor etc.

fig. 2, reprezintă toate turbinele, dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel, realizate cu tamburi, care sunt acționați din exteriorul lor. Acționarea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel din exteriorul lor se face prin manipularea unor puncte materiale: cel puțin 3 puncte materiale și cel mult „n” puncte materiale. La invenție se utilizează doar 8 puncte materiale. Manipularea punctelor materiale în exteriorul tamburilor se face, conform fig. 2, cu energie electrică, pneumatică, hidraulică, etc. conform unor proceduri clasice la care se fac niște adaptări conform invenție. Turbinele, dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel, se realizează în trei faze principale.

Manipularea punctelor materiale la fig. 2 se face în felul următor:

La aceste poziții unghiulare dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel este acționat de pârghii de ordin „0”, când se ridică punctul material nr. 8, conform fig. 2, cele 7 puncte materiale sunt amplasate în felul următor:

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

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

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

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

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

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

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

La ~ 292,5 grade punctul material nr. 8 simbolizând pârghia cu nr. VIII, este pe circumferință.

Pozițiile unghiulare analizate mai sus demonstrează că cele 8 puncte materiale egale nu au drumul închis și că fiecare pârghie realizează lucru mecanic și cum toate pârghiile acționează deodată se realizează lucru mecanic multiplu care fi-va calculat în viitor cu una din cele 3 teoreme și 3 formule cu ajutorul cărora se v-a putea calcula Lmm.

Legea pârghiilor de ORDIN "0" și „Lmm” sunt noutate absolută în domeniu și au coeficientul "x" (de la pârghie) și coeficientii "x și y" (de la Lmm) diferiți ca valoare, dar numai conform invenție, în raport cu: a) – excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1 și fig. 2.; b) – greutatea turbinei gravitaționale și-a greutateților excentrice.; c) – diametrul turbinelor gravitaționale, diametrul arborelui, numărul rotațiilor pe minut, numărul chesoanelor etc.

Dispozitivul, turbine, ansamblul și mecanismul de orice fel este acționat de pârghii de ordin "0", și este caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi. În prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prna de aer etc. cu proceduri clasice 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică.

La acționarea punctelor materiale cu energie pneumatică, hidraulică sau mixtă este necesar înainte de asamblarea tuburilor pe tambur să fie bine prelucrate pentru a nu întrerupe filmul de aer, respectiv, efectul pernei de aer. Acționarea punctelor materiale cu energie pneumatică, hidraulică sau mixtă se realizează conform unor proceduri clasice.

Producerea aerului comprimat se realizează într-o instalație de acționare pneumatică.

Sistemul de comandă și control automat electronic sau fluid se va materializa sub forma unui bloc unitar care va conține un număr corespunzător de intrări, pentru semnale informaționale, și de ieșiri pentru comenzii. Conexiunile funcționale dintre elementele reprezentate sunt clasice și pot fi realizate prin proceduri existente.

Toate dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel care folosesc același procedeu pentru realizarea excentricității lor; indiferent de denumirea lor, pot avea tamburii cu: lungime, diametru etc. variabile în raport cu puterea instalată în MW; pentru a produce energie electrică dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel este

actionat de pârghii de ordin "0", folosește 8 pârghii realizate de cele 8 puncte materiale egale și este echipat cu: lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare, sursă de energie convențională și anexe aferente lor.

Pârghia sau jumătatea de pârghie, conform invenției, este un tambur la care punctul material este pe circumferință simbolizând brațul lung al pârghiei. Centrul turbinei, dispozitivului, ansamblului sau a mecanismului de orice fel ipotetic (imaginar) simbolizează brațul scurt al pârghiei.

Pentru a se roti dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel consumă circa 3% energie convențională și circa 97% energie neconvențională, ambele se transformă în energie mecanică care prin intermediul arborelui de la ansamblul gravitațional este consumată de generatorul electric, printr-o procedură clasică.

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea mai multor pârghii de ordin „0” care în timpul funcționării turbinei, dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, centrul de greutate al acestora să fie în permanență numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric.

Lungimea brațului scurt a fost demonstrat cu un proiect preliminar anexat la CBI nr. 00670 din 11.06.1999, la prezenta invenție brațul scurt nu mai trebuie demonstrat căci rezultă din descrierea invenției.

Redactez parțial din lucrarea științifică Lucru mecanic multiplu doar câteva fragmente deoarece lucrarea trebuie atestată de Academia Romana.

Este cunoscut că: "lucrul mecanic al greutății este independent de drumul parcurs de punctul material și de legea mișcării acestuia și este egal cu produsul greutății prin diferența de nivel h, dintre poziția inițială și cea finală a punctului material" Folosim formula  $L=mgh$ , cu datele de la turbina de 50 tone. Este cunoscut faptul că la ridicare avem  $L = -mgh$  și la coborâre avem  $L = mgh$  de unde rezultă la un drum închis lucru mecanic egal cu "0".

Conform fig. 1 și fig. 2, se manipulează 8 puncte materiale care nu au drumul închis și are  $L > 0$  Pentru a demonstra acest lucru e necesar completări la lucru mecanic.

Dacă în același timp mai multe pârghii de ordin "0". realizează simultan lucruri mecanice diferite conf. fig. 1 și fig. 2, și nu pot fi calculate prin formula clasică, atunci se impune completarea lucrului mecanic clasic cu noi teoreme și formule care să corespundă noilor cerințe de calcul. Lucrarea științifică "LUCRU MECANIC MULTIPLU" a fost inclusă în prezenta invenție prin care în viitor fi-va cunoscut "Lmm" completând lucru mecanic clasic cu: "trei teoreme și trei formule". Pentru formule vom folosi: Lmm min. = Lucru mecanic multiplu minim, calcul pentru 3 puncte materiale cu formula:  $Lmm \text{ min.} = \{Cmg - (Umg : 2)\} \times h$ ; punctul material care se ridică influențează negativ excentricitatea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel în timpul necesar ridicării, motiv pentru care se scad două pârghii din cele 8 pârghii și folosim pentru calcule doar 6 pârghii. Lmm = Lucru mecanic multiplu, calcul pentru circa 8 dispozitive, ansamble și mecanisme de orice fel cu formula:  $Lmm = x(Cmgh - Umgh^*)$ ; Lmm max. = Lucru mecanic multiplu maxim, calculat cu formula:

$Lmm \text{ max.} = x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{**})$  Coeficienții x și y vor fi finalizați după implementarea invenției (prototipului). Pentru calcule e necesar: C=puncte materiale care coboară; U=puncte materiale care urcă; S = puncte materiale care staționează (doar un punct material se ridică în sens invers față de rotirea ansamblului gravitațional pe

circumferință și toate celelalte 7 puncte materiale se deplasează, conform fig. 1 și fig. 2 pe circumferință. toate dispozitivele, ansamblele și mecanismele de orice fel acționează ca pârghii de ordin „0” și produc Lmm. Deci,  $S = 0$ ;  $h =$  înălțimea punctelor materiale care coboară;  $h^* =$  înălțimea punctelor materiale care urcă;  $h^{**} =$  înălțimea punctelor materiale care staționează; din calcule rezultă:  $C=S+U$  și  $h=h^{**}+h^*$ ;  $C=8$ ,  $S=6$ ,  $U=2$  rezultând:  $8 = 6 + 2$  și  $h=7$ ,  $h^{**}=0$ ,  $h^*=7$  rezultând:  $7 = 0 + 7$

Cele trei teoreme și formule ale lucrului mecanic multiplu se pot aplica și la pârghiile de ordin „0” realizate cu tamburi conform poz. 2.

Cele trei teoreme și formule ale lucrului mecanic multiplu după realizarea prototipului se vor finaliza de inventator sau de specialistii din domeniu.

**1 – Lucru mecanic multiplu e posibil numai dacă în același timp acționează cel puțin 3 pârghii în permanență numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric, cu condiția să se dimensioneze cele 3 chesoane ale turbinei astfel încât greutatea excentrică să poată roti turbina. Mărindu-se raza, greutatea sau ambele până când din calcul rezultă rotirea turbinei, și în varianta în care se depășește, cu puțin, punctul (D) de la figura nr.1. Lmm e posibil și dacă se respectă următoarea teoremă.**

**2. Lucru mecanic multiplu este posibil numai dacă în același timp, cel mult, două puncte materiale urcă, și alte cel puțin 6 puncte materiale coboară, cu condiția ca punctele materiale care coboară să realizeze o excentricitate permanentă numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric în drumul lor pe circumferință și înălțimile punctelor materiale care urcă și coboară să se anuleze reciproc, în drumul lor aparent închis.** (la această teoremă se utilizează cel puțin 6 chesoane rezultând 6 pârghi) Înălțimile se anulează doar dacă punctele materiale care urcă și coboară sunt egale și de semne contrare. Conform fig.1, la drum aparent închis  $Lmm > 0$  și la următoarea teoremă:

**3. Atunci când avem punctele materiale excentrice numai în cadranele 1 și 4 sau 2 și 3 în sens trigonometric, atât la urcare cât și la coborâre, înălțimile punctelor materiale nu se anulează, datorită punctelor materiale care staționează pe aceeași rază.** Rezultă:  $Lmm_{max} = x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{**})$

Legea pârghiilor de ORDIN „0” și „Lmm” sunt noutate absolută în domeniu și au coeficientul „x” (de la pârghie) și coeficienții „x și y” (de la Lmm) diferiți ca valoare, dar numai conform invenție, în raport cu: a) – excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1 și fig. 2.; b) – greutatea turbinei gravitaționale și-a greutăților excentrice.; c) – diametrul turbinelor gravitaționale, diametrul arborelui, numărul rotațiilor pe minut, numărul chesoanelor etc.

În cazuri particulare în care înălțimile nu se anulează reciproc, Lucrul mecanic multiplu fi-va diferit de „0” dar cât anume, doar după fabricarea prototipului se poate experimenta, prin manipularea greutăților parțial, respectiv unele greutăți nu vor face cursa completă, fiind comandate de sistemul de comandă și control. Lmm (descrierea completa) se poate accesa pe blog <http://ioan-lucrumecanicmultiplu.blogspot.com/>

Această relație între punctele materiale și excentricitatea lor e posibilă în cazul utilizării de pârghii de ordin „0”, conform fig. 1 și fig. 2, la care se elimină din formula pârghiei un braț, calculându-se în locul brațului scurt, conform calculelor din invenție doar 0,03m; 0,01m sau 0,001m pentru faptul ca nu se cunoaște valoarea coeficientului „x”.

Sistemul de comandă și control automat electronic sau fluid se va materializa sub forma unui bloc unitar care va conține un număr corespunzător de intrări, pentru semnale informaționale, și de ieșiri pentru comenzii.

La ambele sisteme de comandă și control automat electronic sau fluid (și pentru pernă de aer) se vor utiliza procedurile și proiectele clasice care se pot adapta la dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel. Conexiunile funcționale dintre elementele reprezentate sunt clasice și pot fi realizate prin proceduri clasice.

Conform legii conservării energiei, se produce energie mecanică prin consumarea energiei convenționale ~ 3% și energiei neconvenționale peste 97%, conform calculelor estimative din prezenta descriere.

Energia mecanică furnizată de dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel este utilizată și la producerea energiei electrice conform unor proceduri clasice.

Dispozitivul, ansamblul și mecanismul de orice fel acționat de pârghii de ordin "0" realizează orice forță dorim, la arbore, din proiectare. Mărindu-se raza, greutatea excentrică sau ambele până când din calcul rezultă forța dorită la arbore.

Dispozitivele, turbinele, ansamblele și mecanismele de orice fel realizate conform fig.1 și fig. 2, au arborii orizontali și sunt solicitați, în special, la torsiune și încovoiere, au diametre variabile fiind dimensionați în raport de: greutatea excentrică, de masa dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, de puterea instalată în MW etc. Pentru eliminarea erorilor de coaxialitate se vor executa lagăre autoreglabile, care se obțin prin instalarea sub corpul lagărului a unor suporturi sferice, conform lagărelor folosite la turbinele cu arbori orizontali tip "BULB" Multiplicatoarele de turație și generatoarele folosite în centralele electrice gravitaționale sunt clasice.

Echilibrarea dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel se realizează din proiectare având în vedere și folosirea contragreutăților.

Fig. 3, reprezintă un grup de mai multe turbine, dispozitive, ansamble sau mecanisme de orice fel care împreună utilizează fiecare, energia electrică anterioară pentru a produce o energie mai mare. Prima turbina cedează castigul de energie electrică la a doua turbina etc. Astfel se poate ajunge de la un castig mic la un castig mai mare, foarte important pentru faptul că se produce energie nepoluantă. Acest lucru este posibil numai dacă turbinele produc mai multă energie decât consumă.

Procedeu de utilizare a pârghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizând forța de gravitație pentru a produce și energie electrică, realizată conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

Diminuarea poluării pământului cu circa 25% prin: înlocuirea materialelor prime care produc poluare cu curentul electric care fiind ieftin va produce (genera) și căldură. Materia primă folosită este circa 97% forța de gravitație: gratuită, nepoluantă și inepuizabilă.

Dispozitivele, turbinele, ansamblele și mecanismele de orice fel acționate de pârghii de ordin "0" pot fi utilizate în orice locație cu asamblarea directă în vile, cabane, hoteluri, pe vârfuri de munte, pe nave sub apă sau pe apă oriunde în cosmos, fiind fabricate pe pământ, conform invenției, și transportate cu nave extraterestre și pe alte planete.

## REVENDICĂRI

1 – Procedeu de utilizare a pârghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor si a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizand forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că prima fază e realizată dintr-un dispozitiv, ansamblu, turbina sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa șaisprezece puncte materiale în interiorul a opt chesoane, punctele materiale 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 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, celelalte opt puncte materiale sunt în centrul ansamblului gravitațional, doar pentru câteva clipe, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele șaisprezece puncte materiale numai două se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conform fig. 1, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul si mecanismul de orice fel se rotește și prin cel de 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 – Procedeu de utilizare a pârghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor si a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizand forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că conform revendicării 1, toate dispozitivele, ansamblele si mecanismele de orice fel care folosesc același procedeu pentru realizarea excentricității lor; indiferent de denumirea lor, pot avea chesoanele cu: lungime, număr și formă geometrică variabilă în raport cu puterea instalată în MW; pentru a produce si energie electrică dispozitivele, ansamblele si mecanismele de orice fel sunt echipate cu: Sursă de energie convențională, lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare și anexele aferente lor,

3 – Procedeu de utilizare a pârghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor si a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizand forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi. In prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prna de aer etc. 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului si a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică.

4 – Procedeu de utilizare a pârghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor si a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizand forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că conform revendicării 1, toate dispozitivele, ansamblele si mecanismele de orice fel care folosesc același procedeu pentru realizarea excentricității lor; indiferent de denumirea lor, pot avea tamburii cu: lungime, diametru etc. variabile în raport cu puterea instalată în MW; pentru a produce energie electrică dispozitivul, ansamblul si mecanismul de orice fel este actionat de pârghii de ordin "0", folosește 8 pârghii realizate de cele 8 puncte materiale egale și este echipat cu: lagăre autoreglabile, multiplicator de turație, generatoare, sursă de energie convențională și anexele aferente.

5 – Procedeu de utilizare a pârghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor si a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizand forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi.

În prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prna de aer etc. 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică. Energia electrică produsă se folosește pentru rotirea unui alt dispozitiv, ansamblu, turbina sau a altor mecanisme de orice fel pentru a produce la randul lor energie electrică etc. conform fig. 3, cedarea energiei electrice se realizează de la un dispozitiv, turbina, ansamblu sau a altor mecanisme de orice fel de putere mare în MW la un alt dispozitiv, turbina, ansamblu sau a altor mecanisme de orice fel de putere instalată mai mică în MW, astfel dispozitivul, turbina, ansamblul sau alte mecanisme de orice fel produc energie electrică care după ce acoperă (anulează) pierderile la ambele turbine, dispozitive, ansamble sau alte mecanisme de orice fel produce energie electrică gratuit tot timpul funcționării (doar turbine etc. care primesc energia gratuit).

6 – Procedeu de utilizare a parghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizând forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi. În prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prna de aer etc. 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică. Energia electrică produsă se cedează conform fig. 3 în două variante. Prima variantă, conform fig. 3: se utilizează numai dacă dispozitivul, ansamblul, turbina sau alte mecanisme de orice fel consumă mai puțină energie decât câștigă. În acest caz dispozitivul, ansamblul, turbina sau alte mecanisme de orice fel cedează energia proprie produsă altor cel puțin trei turbine, dispozitive, ansamble sau alte mecanisme de orice fel de putere instalată mai mare. A doua variantă, conform fig. 3: se utilizează numai dacă dispozitivul, ansamblul, turbina sau alte mecanisme de orice fel consumă mai multă energie decât câștigă. Și în acest caz dispozitivul, ansamblul, turbina sau alte mecanisme de orice fel cedează energia proprie produsă altor cel puțin trei turbine, dispozitive, ansamble sau alte mecanisme de orice fel de putere instalată mai mică.

7 – Procedeu de utilizare a parghiilor de ordin "0" pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizând forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi. În prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prna de aer etc. 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric,

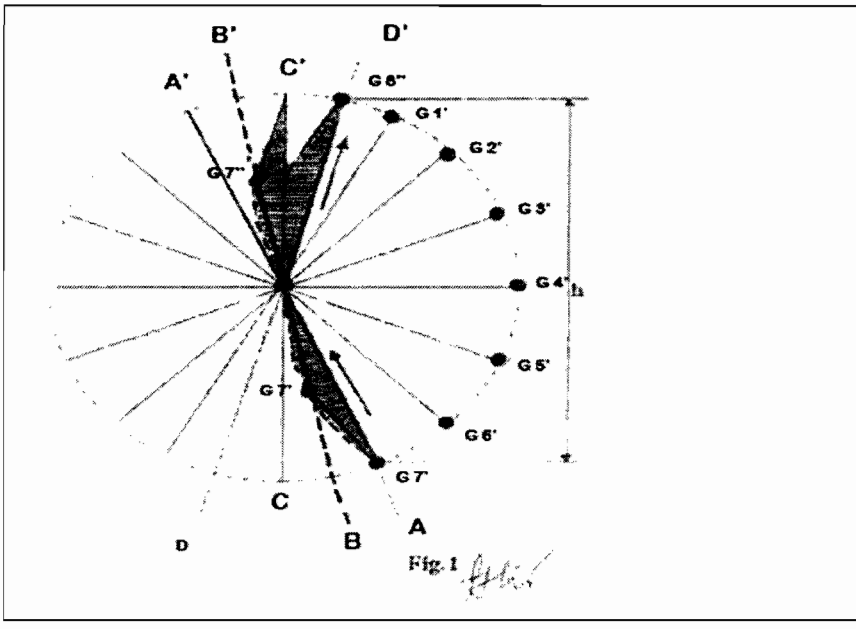
pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică. Energia electrică produsă se cedează conform fig. 3 la „n” turbine, dispozitive, ansamble sau alte mecanisme de orice fel atât la cele subunitare cât și la cele supraunitare, conform fig. 3.

**8** – Procedeu de utilizare a parghiilor de ordin “0” pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizând forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi. În prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prua de aer etc. cu proceduri clasice 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică. Energia electrică produsă se cedează conform fig. 3 la „n” turbine, dispozitive, ansamble sau alte mecanisme de orice fel atât la cele subunitare cât și la cele supraunitare, conform fig. 3. iar pentru a optimiza regimul specific și câștigul de energie la aceste variante, și mai mult, asamblăm pe circumferința tamburilor pe partea laterală (pe diametrul lor fără a afecta punctele materiale care coboară sau se ridică) o roată dintată care să fie acționată (pentru a ajuta la rotirea tamburilor etc) cu unul sau mai multe motoare de diferite puteri.

**9** – Procedeu de utilizare a parghiilor de ordin “0” pentru rotirea turbinelor, dispozitivelor, ansamblurilor și a mecanismelor de orice fel pentru a produce lucru mecanic multiplu utilizând forța de gravitație pentru producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că sunt fabricate din tamburi. În prima fază tamburul este un dispozitiv, ansamblu sau mecanism de orice fel cu arbori orizontali, amplasat pe niște lagăre autoreglabile, alimentat prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională, pentru a deplasa 8 puncte materiale pe sine, ghidaje, prua de aer etc. cu proceduri clasice 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, toate cele 8 puncte materiale să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele opt puncte materiale numai una se ridică pe circumferință în sens invers față de rotirea dispozitivului, ansamblului și a mecanismului de orice fel, conform fig. 1 și fig. 2, astfel că datorită excentricității permanente dispozitivul, ansamblul sau mecanismul de orice fel 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, care produc energie electrică. Energia electrică produsă se cedează conform fig. 3 la „n” turbine, dispozitive, ansamble sau alte mecanisme de orice fel atât la cele subunitare cât și la cele supraunitare, conform fig. 3. Dacă din diverse motive nu se poate controla frânarea punctelor materiale pentru a menține turația dorită de circa 4 sau maxim 10 rotații/ minut, asamblăm pe circumferința tamburilor pe partea laterală un sabot care va frâna turbinele, dispozitivele, ansamblele sau mecanismele de orice fel acționând (frânând) pe o bandă special asamblată pe diametrul tamburilor fără a afecta punctele materiale care coboară sau se ridică.







1 Jhu

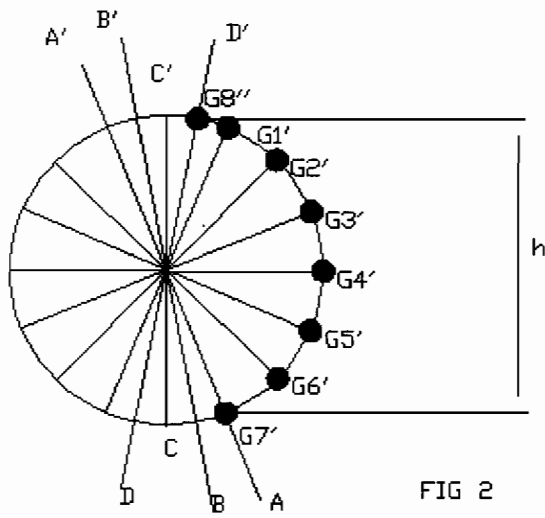


FIG 2

2  
*Handwritten signature*

Turbina=TR

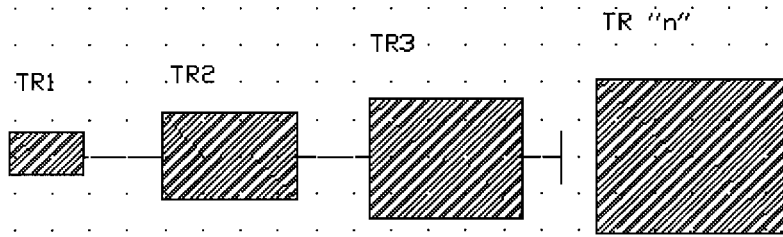


FIG. 3