

SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1

Invenția se referă la un **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** care utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, în prezenta invenției 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. Invenția, conform fig.1, demonstrează felul în care trebuie să fie manipulate cele 16 greutateți în interiorul celor 8 chesoane pentru a realiza 8 pârghii, care rotesc ansamblul.

SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1 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 cu o toleranță de circa 30mm simbolizând brațul scurt al pârghiei.

Centrul de greutate al tuturor greutateților, din centru, conform fig.1, sunt exact în centrul ansamblului gravitațional. Pentru a se roti ansamblul gravitațional 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.

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 pârgھیilor. Calculele sunt date la finalul descrierii.

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

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 care-i folosește la producerea energiei electrice.

Inventatorul recomandă la turbinele gravitaționale cel puțin o rotație pe minut și cel mult 10 rotați.

Înainte de deblocarea ansamblului gravitațional se verifică amplasarea greutateților în interiorul chesoanelor, astfel încât, opt greutateții să fie în centru și 8 greutateții pe circumferință, rezultând 8 pârgھی la care conform fig.1, lipsește complet brațul scurt deoarece punctul de sprijin, al pârghiei, este în centrul ansamblului având o toleranță de circa 0,03m. Toleranță realizată la proiectul preliminar anexat la prezenta invenție.

Invenția conf. fig.1, este realizată din 8 chesoane asamblate între ele prin sudură rezultând 16 unghiuri egale a 22,5 grade fiecare. Deplasarea ansamblului gravitațional cu ~ 22,5 grade reprezintă conf. fig.1 un ciclu.

Un ciclu, la prezenta invenție, reprezintă timpul în care se deplasează două greutateții, 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.

La turbina din 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 câteva clipe*, avem opt greutateți în centru și opt greutateți pe circumferință.

Ansamblul e asamblat într-o poziție verticală conform fig.2, secțiunea "A-A". Chesoanele 2, sunt incluse în ansamblu fiind antrenate într-o mișcare de rotație datorită excentricității permanente, realizată cu mijloace de ridicat care ridică în permanență două greutateții din 16, conform fig.1.

Blug dy Hlu *Bug* *Fig 2* *B* *d*

Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, constă în realizarea mai multor pârgșii 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.

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 pârgșii conform fig.1, care în oricare din pozițiile unghiulare ale ansamblului gravitațional vor avea aceeași eficiență. La deblocarea ansamblului gravitațional conf. invenției, într-o secundă, respectiv într-un ciclu, greutatea G1' din chesonul NR.1, parcurge pe circumferință 22,5 grade, în același timp cu deplasarea greutateții G1' se ridică 2 greutateți, G8' spre centru și G8'' spre circumferință. (din cele 16 greutateți) Prima poziție unghiulară a ansamblului gravitațional în funcțiune, localizată în cadranul 1 în sens trigonometric la circa 67,5 grade conform fig.1. Greutatea G1' se află pe circumferință iar greutatea G1'' se afla în continuare în centrul ansamblului gravitațional și cele două greutateți care se ridică cu mijloace de ridicat, sunt G7' spre centru și G7'' spre circumferință. Turbina de ~ 50 tone, cu manipularea greutateților conform fig.1, e descrisă spre finalul lucrării. Una greutate 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 greutateți 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.

Într-o secundă (într-un ciclu) toate cele 8 pârgșii realizează minim 400000N și circa 12000000N maxim.

Conform calculelor de la finalul descrieri fără a utiliza formulele Lucrului mecanic multiplu conf. invenție.

$F \times 0,03 = 6000 \times 2 \Rightarrow F = 400000 \text{ Kg}$, conform calculelor de la ultimele 4 file din descriere folosind formulele: $F \times L = G \times l$; $F=ma+mg$; $L=mgh$; etc. (la o turbină de ~ 50 tone cu manipularea celor 16 greutateți, egale, conform fig.1) Pentru a ridica două greutateți G7' și G7'' e necesar o forță de circa 27000N, rezultă un câștig de cel puțin 370.000N, (de la 8 pârgșii). Calculele în prezenta broșură sunt la finalul descrieri.

La aceste poziții unghiulare a ansamblului gravitațional, conf. fig. 1, cele 16 greutateți sunt amplasate-n felul următor:

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

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

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

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

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

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

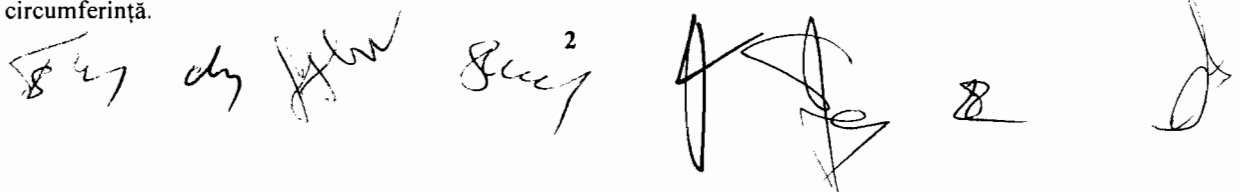
La ~ 315 grade, chesonul nr.6 simbolizând pârgșia cu nr.VI, are greutatea G6'' în centru și G6' pe circumferință.

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

A doua poziție unghiulară este localizată în cadranul 1 la circa 45 grade conform fig.1, G1' se află tot pe circumferință și G1'' se va afla în continuare în centrul ansamblului gravitațional. Se vor ridica greutatețile G6' și G6'', realizându-se de la 8 pârgșii circa 400.000N – 27.000N rezultă un câștig de circa 370.000N

La ~ 90 grade, chesonul nr.7, simbolizând pârgșia cu nr. VII, are greutatea G7' în centru și G7'' pe circumferință.

La ~ 67,5 grade ... chesonul cu nr.8,cu pârgșia nr.VIII, are greutatea G8' în centru și G8'' pe circumferință.



La ~ 45 grade chesonul nr.1,...cu pârghia nr.I, are greutatea G1'' în centru și G1' pe circumferință.
 La ~ 22,5 grade chesonul nr.2,...pârghia nr. II, are greutatea G2'' în centru și G2' pe circumferință.
 La ~ zero grade chesonul nr.3, cu pârghia nr. III, are greutatea G3'' în centru și G3' pe circumferință.
 La ~337,5 grade chesonul cu nr.4, simbolizând pârghia nr.IV, are greutatea G4'' în centru și G4' pe circumferință.
 La ~ 315 grade chesonul cu nr.5, cu pârghia nr. V, are greutatea G5'' în centru și G5' pe circumferință.
 La ~ 292,5 grade chesonul cu nr.6, pârghia cu nr. VI, are greutatea G6'' în centru și G6' pe circumferință.

A treia poziție unghiulară este localizată în cadranul I la 22,5 grade, conform fig.1, G1' se află tot pe circumferința și G1'' se află în continuare în centrul ansamblului și se vor ridica greutatea G5' și G5'', realizând de la 8 pârgii un câștig de circa 370.000N.

La ~ 90 grade, chesonul nr. 6, simbolizând pârghia nr.VI, are greutatea G6' în centru și G6'' pe circumferință.

A patra poziție unghiulară este localizată în cadranul I la circa zero grade conf. fig.1, G1' se află tot pe circumferința și G1'' se află în continuare în centrul ansamblului și se vor ridica greutatea G4' și G4'' realizându-se de la 8 pârgii un câștig de circa 370.000N minim și 12000000N maxim, conf. calculelor de la ultimile 4 file din descriere.

La ~ 90 grade, chesonul nr.5, simbolizând pârghia cu nr.V, având greutatea G5' în centru și G5'' pe circumferință. Astfel se repetă ciclul după ciclul pozițiile unghiulare cu același câștig de circa 370000N

Conform invenție toate greutatea care ajung în punctul A de pe circumferință se ridică spre centru, deci și G1' se va ridica spre centru și G1'' spre circumferință.

Și la această poziție unghiulară se câștigă circa 370.000N, calculele complete sunt amănunțit realizate la finalul descrierii în ultimele patru file, unde este dată ca exemplu o turbină gravitațională de circa 50 tone (doar pentru calcule) Astfel se repetă ciclul după ciclul, realizându-se continuu lucru mecanic multiplu până la oprirea ansamblului gravitațional.

Pozițiile unghiulare analizate mai sus demonstrează că cele 16 greutatea egale nu au drumul închis și că fiecare pârgie realizează lucru mecanic și cum toate pârgiile acționează deodată se realizează Lucru mecanic multiplu care v-a fi 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 turbinei gravitaționale.

Acest Lucru mecanic multiplu de circa 370.000N se realizează în permanentă, secundă de secundă respectiv în fiecare ciclu, la oricare din pozițiile unghiulare în care se va afla ansamblul. În cadranele II și III în sens trigonometric nu avem nicio greutate conform fig.1. Calculele sunt realizate cu formule clasice.

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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 echipată cu mijloace de ridicat care utilizează circa 3% energie convențională pentru manipularea greutăților în interiorul chesoanelor, astfel încât să poată exploata, în zona unde este folosită, forța de gravitație peste 97% pentru a atrage greutatea, 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.

Se dă în continuare, exemple de realizare a invenției în legătură cu figurile: 1 și 2, care reprezintă prima fază:

Fig.2, reprezentarea unei soluții constructive ale turbinei gravitaționale care are în componență: 4 chesoane, 8 profile pentru rigidizarea chesoanelor, 2 tamburi cu rol de arbore, 8 greutate egale, 4 tije pentru asamblarea greutăților având lungimea de circa 0,4 din lungimea chesonului, 4 motoare, 4 reductoare, 8 limitatoare de cursă, 8 blocuri cu role, 8 tamburi dimensionați astfel încât să permită o înfășurare a cablului, 8 capace de vizitare, eclise, rigidizări etc.

Chesoanele 2 sunt dimensionate astfel încât să nu fie nevoie de rigidizări interioare. Turbina gravitațională poate avea cel puțin 3 chesoane și cel mult 12 chesoane, inventatorul recomandă turbina gravitațională cu 8 chesoane, în fig.2, avem o turbină cu 4 chesoane doar pentru a fi înțeleasă mai ușor. Chesoanele au lungime și formă geometrică diversă. Turbina se realizează prin sudarea celor 4 chesoane 2, între ele, iar la extremitățile lor se sudează doi tamburi 15, cu rol de arbore conform secțiunii A-A.

Mecanismele de ridicat 16, realizează excentricitatea centrului de greutate al ansamblului turbină gravitațională, în tot timpul numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, deplasând greutatea 3, în interiorul chesoanelor 2, cu consum de energie electrică, între o poziție centrală, respectiv centrul de greutate al greutății 3, care este în centrul ansamblului turbină gravitațională și o poziție periferică extremă.

Datorită forței de gravitație turbina se rotește producând energie mecanică necesară multiplicatorului de turație și generatoarelor pentru a produce energie electrică.

Mentținerea turației optime se realizează frânând turbina prin deplasarea greutăților, comandate de sistemul de comandă și control automat 26, conform unei proceduri clasice.

Alimentarea cu curent electric se realizează printr-o procedură clasică de la o sursă de energie 10. Pentru susținerea turbinei gravitaționale se vor folosi lagăre autoreglabile 14, sau semilagăre cu rulmenți.

În cazul în care se dorește o turație mai mare, se assemblează între turbină și generator un multiplicator de turație care este ce-a de-a doua fază, conform procedurilor clasice.

Subansamblu B din fig.2, reprezintă rola 8 și suportul rolei 27 ce se assemblează în locașurile special prelucrate-n greutatea 3. Secțiunea C-C reprezintă capacul de vizitare 18 care se assemblează cu șuruburile 19, după montarea celor două greutate și a cablului 6 în interiorul chesonului 2.

Secțiunea D-D reprezintă parțial mecanismul de ridicat 16, care are în componență: un reductor 24, două roți dințate 4 și 9, care sunt egale în diametrul exterior și fiecare roată dințată are o degajare având rol de tambur pentru înfășurarea cablului 6.

Motorul 25 acționează reductoru 24 care pune în mișcare roata dințată 9 care rotindu-se acționează în sens invers roata dințată 4, astfel cablul 6 dacă e înfășurat pe tamburul roți dințate 9, pe tamburul de la roata dințată 4 se desfășoară având rol de frână pentru greutatea 3, comenzile pentru manipularea greutăților se face printr-o procedură clasică prin sistemul de comandă și control 26.

Lungimea tijei dintre greutate depinde de lungimea celor două greutate, se reglează la montaj astfel ca greutatea din centru să fie cu centrul ei de greutate în centrul turbinei și ce-a de a doua greutate, să fie pe aceeași rază într-o poziție periferică pe circumferință cu un joc de cel mult -20mm.

Lungimea cablului 6, se reglează la montaj cu un joc de cel mult 20mm, realizându-se o toleranță față de "0" de cel mult + ; - 30mm.

Toleranța a fost demonstrată, la file diverse, prin proiectul preliminar anexat la invenție. Deci prezenta invenție a realizat 8 pânghii și depășirea de "0" cu cel mult - 30mm, cu acționare electrică. Dacă se acționează greutatea cu energie hidraulică sau pneumatică, conform fig. 3 și 4, se poate realiza depășirea de "0" în permanență, cu ambele greutatea pe aceeași rază la

Fig. 2

4

2

4

extremitățile ei, influențând pozitiv excentricitatea turbinei gravitaționale.

Figura centrală reprezintă amplasarea turbinei pe cele două lagăre 14 care sunt asamblate pe fundația centralei electrice conform unor proceduri clasice.

În fundația 17 este prevăzut locașul în care se assemblează turbina care este dată în secțiunea A-A din fig. 2, fiind alimentată cu energie electrică de la sursa 10 prin interiorul arborelui pentru a deplasa 16 greutatea cu mijloace de ridicat în interiorul a 8 chesoane, conf. fig. 1.

Datorită excentricității permanente turbina se rotește și prin cel de al doilea arbore energia mecanică produsă acționează un multiplicator de turație 1, care antrenează niște generatoare 11, producând energie electrică. Pentru a înțelege mai bine fig.2, e necesar menționarea reperelor mai puțin importante: blocul cu role 5, ajută la ridicarea greutăților manipulate de mecanismul 16; șina 7, pentru cazul că se folosesc roțile de rulare. Capacele 12 și lagărele 13, sunt de la mecanismul 16. Rigidizări 20. Tija 21, face legătura dintre cele două greutatea asamblate; scară de acces 22.

Echilibrarea turbinei se realizează din proiectare având în vedere și folosirea contragreutăților 23.

Chesoanele și greutatea se proiectează în raport cu puterea solicitată în MW.

Greutatea ansamblului turbină gravitațională și numărul de rotații pe minut determină în principal puterea instalată în MW. Greutatea și turația optimă a turbinelor gravitaționale se stabilește de beneficiar.

La faza a treia. Generatoarele 11 sunt utilizate la multiplicatorul de turație 1, care este intermediar între turbina gravitațională și cel puțin două generatoare. Generatoarele 11, sunt clasice, și de la turbinele hidraulice și de la altele însă doar prin proiectarea specială a multiplicatorului de turație se pot utiliza la turbinele gravitaționale.

Date pentru calcule $g = 9,8 \text{ m/sec. la pătrat}$; accelerația greutății la urcare $= 3,5 \text{ m/sec. la pătrat}$; accelerația greutății la coborâre $= 1 \text{ m/sec. la pătrat}$; înălțimea greutăților este de **7m (h = 7m)**; folosim formula: **$F = ma + mg$**

La urcare: $(1000 \times 3,5) + (1000 \times 3,5) + (2000 \times 9,8) = 26600 \text{ N}$; **$F = -26600 \text{ N}$**
2 greutăți $= 2000 \text{ kg}$; **La coborâre:** $(8000 \times 1) + (8000 \times 9,8) = 86400 \text{ N}$;
 $86400 - 26600 = 59800 \text{ N}$; (8 greutăți $= 8000 \text{ kg}$) rezultă : **$F = 59800 \text{ N}$** .

Cu o forță excentrică de **59800 N** turbina de circa 50 tone, se rotește furnizând energie mecanică. Folosind formula pârghiei **$F \times l = G \times L$** cu aceleași date de la fig.1, unde avem 8 jumătăți de pârghii, fiindcă am eliminat din formulă un braț "l" rămâne din formulă **$F = X(G \times L)$** dar luăm pentru calcule o parte din raza arborelui conform invenție de 0,03m. Brațul scurt (l) de circa 0,03m este în cheson pe raza turbinei de circa 4m. Având în vedere că avem 8 greutăți care coboară și în același timp doar două se ridică, scădem din cele opt greutăți două greutăți și rămân 6 greutăți.

Știind că una greutate are 1000kg, rezultă la 6 greutăți circa 6000kg. Scăderea se impune pentru a echivala energia consumată pentru ridicarea celor două greutăți. $(8000 - 2000) = 6000 \text{ kg}$.

Având în vedere că cele 8 greutăți, în același timp, pe orizontală au brațe diferite luăm raza doar de 2m; $(g_4 = 4\text{m}) + (g_3 = 3\text{m}) + (g_5 = 3\text{m}) + (g_2 = 2\text{m}) + (g_6 = 2\text{m}) + (g_1 = 1\text{m}) + (g_7 = 1\text{m}) + (g_8 = 0,1\text{m})$ din cele 8 greutăți scădem 2 greutăți, respectiv $g_4 = 4\text{m}$ și $g_8 = 0,1\text{m}$ și ne rămân 6 greutăți $g_1 + g_2 + g_3 + g_5 + g_6 + g_7 = 12\text{m}$ $12:6 = 2\text{m}$ (e mai mare de 2m, conform regulii paralelogramului, fiindcă greutatea se deplasează pe circumferință cu cel puțin 1m pe sec.) rezultă: **$F \times 0,03 = 6000 \times 2$** ; **Conform invenție $F = 400000 \text{ N}$**

Lungimea brațului scurt de circa 0,03m a fost demonstrat cu un proiect preliminar anexat la CBI nr. 00670 din 11.06.1999.

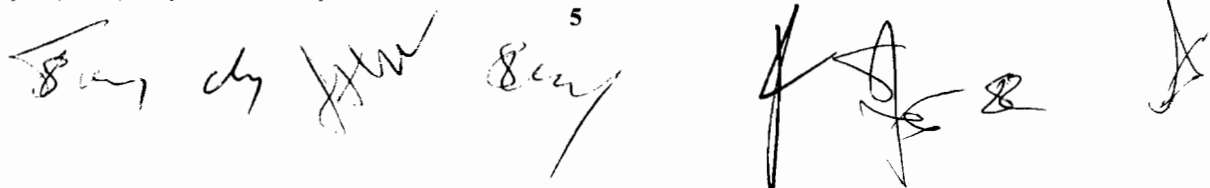
Dacă brațul scurt este de 0,001m, conform formulei pârghiei, avem o forță de: $F \times 0,001 = 6000 \times 2$; Conform invenție $F = 12000000 \text{ N}$, deoarece greutatea se deplasează cu circa un metru pe secundă.

Mărind raza sau greutatea putem depăși cu mult 300000000 N

Cele opt pârghii, conform invenție, produc exponențial mai multă energie decât consumă.

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"

8m, dy, x, w, 8m, 5



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, se manipulează 16 greutatea care doar aparent au drumul închis și are $L > 0$ Pentru a demonstra acest lucru e necesar completări la lucru mecanic.

Dacă în același timp mai multe pârgii realizează simultan lucruri mecanice diferite conf. fig. 1, cu drum aparent închis, 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 chesoane cu formula: $Lmm \text{ min.} = \{Cmg - (Umgh : 2)\} \times h$; greutatea ce se ridică influențează pozitiv excentricitatea turbinei gravitaționale circa 50% din timpul necesar ridicării. Lmm = Lucru mecanic multiplu, calcul pentru circa 8 chesoane 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 realizarea invenției.**

Pentru calcule e necesar:

C=puncte materiale care coboară; U=puncte materiale care urcă; S =puncte materiale care staționează ; 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: $7 = 0 + 7$**

1 – Lucru mecanic multiplu e posibil numai dacă în același timp acționează cel puțin 3 pârgii 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 pârgii) Înălțimile se anulează doar dacă punctele materiale care urcă și coboară sunt egale și de semn contrar. 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: $Lmm \text{ max.} = x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{})$**

Coeficienții x și y vor fi finalizați după realizarea unei turbine gravitaționale conform invenție.

Coeficienții x și y sunt diferiți ca valoare în raport cu:

- Excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1
- Greutatea turbinei gravitaționale și-a greutăților excentrice.
- 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 greutatea nu vor face cursa completă, fiind comandate de sistemul de comandă și control.

La turbinele gravitaționale greutatea au aparent drumul închis, la coborâre au lucru mecanic motor și la urcare au lucru mecanic rezistent, iar atunci când staționează în centrul turbinei gravitaționale așteptându-și rândul să urce pe circumferință, ele nu afectează excentricitatea turbinei, ajută doar la realizarea Lucrului mecanic multiplu.

Această relație între greutatea și excentricitatea celor care coboară e posibilă doar în cazul utilizării de pârgii, conform fig. 1, la care se elimină din formula pârgiei un braț, calculându-se în locul brațului conform invenție doar circa 0,03m, toleranță dovedită la proiectul preliminar existent la OSIM, la file diverse, cu acționare electrică.

Fig. 1, H. L. S. 6

Cu acționare hidraulică sau pneumatică, conf. fig. 3 sau fig. 4, se poate realiza în permanență plasarea ambelor greutateți la extremitățile razei, conform detaliu 3/C din fig. 3. La prezenta invenție, conform fig. 1, greutatețile care urcă depășesc centrul turbinei, puțin, doar câteva clipe, la calcule se poate folosi formulele date mai jos în raport cu poziția greutateților față de centrul turbinei. Cunoscând cele redactate mai sus se poate face calcule cu formulele lucrului mecanic clasic și lucrului mecanic multiplu, folosind datele, de mai sus, de la turbina de circa 50 tone: $L=mgh$; **La urcare:** în permanență doar două greutateți se ridică, exemplu ciclu unu de la fig. 1: $(g7 \text{ cu } h=3,5m) + (g7 \text{ cu } h=3,5m) = 7m$ **La coborâre:** avem o înălțime de 7m, exemplu ciclu 1 la fig.1: $(g8 \text{ cu } h=1m) + (g1 \text{ cu } h=1m) + (g2 \text{ cu } h=1m) + (g3 \text{ cu } h=1m) + (g4 \text{ cu } h=1m) + (g5 \text{ cu } h=1m) + (g6 \text{ cu } h=1m) = 7m$. Timpul în care opt greutateți coboară înălțimea de $h=7m$ este egal cu timpul în care se ridică două greutateți la $h=7m$, rezultă că înălțimile se vor anula la fiecare ciclu $7m-7m=0$ Dacă înălțimile se anulează ne rămîne: $C+S+U=16$ greutateți din care doar două greutateți se ridică $16-2=14$ de unde rezultă că în permanență sunt 7 greutateți pe circumferință și 7 greutateți în centrul turbinei gravitaționale.

Pentru pierderi diverse (frecări; depășirea punctelor D și B' la ridicarea greutateților etc.) luăm în calcul pe circumferință șase greutateți în loc de opt greutateți și avem:

$C = S + U$; $h = h^* + h^{**}$ astfel avem formula $L_{mm} = Cmgh - Umgh^*$ rezultă conf. fig.1, $L_{mm} = x(6mgh)$ $(6 \times 1000 \times 9,8 \times 7)$ $L_{mm} = 411600N$ determinând rotirea turbinei, care va produce energie.

Dacă acționăm greutatețile cu energie hidraulică sau pneumatică putem realiza depășirea de 0 în permanență cu două greutateți, obținând pârghii, la care vom avea ambele greutateți plasate pe aceeași rază la extremitățile ei înfuiențând pozitiv excentricitatea turbinei, deplasarea celor 2 greutateți se realizează în circa o secundă.

Să presupunem că lungimea greutateții e de circa 400mm, rezultă că centrul ei de greutate este la ~ 200mm de centrul turbinei, în acest caz formula lucrului mecanic multiplu nu mai este valabilă, deoarece greutatețile care staționează nu mai sunt în centrul turbinei și influențează pozitiv excentricitatea cumulându-se cu cele de pe circumferință, în acest caz avem o altă formulă $L_{mm \max} = x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{**})$ Coeficienții x și y vor fi finalizați după realizarea unei turbine gravitaționale conform invenție. Ex. La pârghie, dacă avem doar un milimetru lungime brațul scurt, din calcule rezultă circa 12000000kg. Circa 12000000N, conform invenție.

Calculele făcute până acum evidențiază L_{mm} să încercăm să demonstrăm și $L_{mm \max}$. Acum știm că cele $6mgh$ acționează simultan în permanență în ambele cadrane conform fig. 1, respectiv la 180 grade, cele 8 greutateți fiind plasate la 157,5 grade cu o înălțime de 7m. În fiecare secundă toate greutatețile de pe circumferință se deplasează fiecare 1m, dar în fiecare secundă se deplasează simultan opt greutateți, nu o singură greutate, de unde putem deduce deplasarea simultană a $6mgh$, nu numai $6mgh$ de unde rezultă următoarele formule: $L_{mm} = x(6mgh)$;

$L_{mm \max} = x(Cmgh - Umgh^*) + y(Smgh^{**})$; în aceste cazuri conform fig.2 avem: $L_{mm} = 411600N$ și conform fig. 3 la 8 chesoane avem: $L_{mm \max} = 411600 + 23520 = 435120N$
(ATENȚIE FĂRĂ COEFICIENȚI)

Coeficienții „ x și y ” vor fi finalizați după realizarea turbinelor gravitaționale conform invenție.

Să calculăm la cele 6 pârghii, chiar jumătatea de pârghie, având în vedere o toleranță de + $30mm$ folosim datele de mai sus, conform fig. 1. $F \times 0,03 = 6000 \times 2$ și avem $F = 400000kg$ știind că, greutatețile se deplasează cu circa 1m pe secundă avem: $F = 400000N$ (greutatea turbinei fiind 50 tone).

Să calculăm cu aceleași formule la o turbină realizată conform fig. 3, ce are și chesoane mamă, având un diametru de circa 20m; o greutate de circa 300 tone; cu una roteție pe minut; cu 16 greutateți egale, una greutate având circa 2m lungime; 1,5m înălțime; 0,4m grosime și circa 10000kg; cu raza utilă de circa 10m; la coborâre accelerația = cu circa 1m pe secundă la pătrat; la urcare accelerația = cu circa 4,6m pe secundă la pătrat.

Greutatea se deplasează pe circumferință cu circa 3,9m într-un ciclu. Un ciclu are circa 3,7 secunde; înălțimea cumulată a greutateților care coboară e de $h = 17,5m$; înălțimea greutateților care se ridică e $h = 17,5m$; împărțită la 3,75 secunde (durata unui ciclu) rezultă o deplasare a greutateții cu 4,6m într-o secundă.

Timpul în care 8 greutateți coboară cu $h = 17,5m$ este egal cu timpul în care se ridică cele două greutateți la $h = 17,5m$. O astfel de turbină folosește semilagăre cu rulmenți. Pentru rigidizarea chesoanelor și tamburilor cu rol de arbore se utilizează 16 profile prelucrate prin așchiere cu un unghi de circa 22,5 grade

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

Turbina e acționată hidraulic sau pneumatic cu arborii orizontali la nivelul solului și sunt confecționați din tamburi cu diametrul exterior de circa 1,2m, dimensionați conform calculelor rezultate la proiectare, multiplicatorul de turație va fi foarte, foarte mare cu cel puțin opt arbori de ieșire pentru generatoare, și este acționat direct în interiorul lui de arborele turbinei gravitaționale, care transmite mișcarea de rotație primelor două roți dințate care sunt plasate pe părțile laterale ale arborelui și va transmite mișcarea în ambele sensuri mai departe.

Iventatorul nu recomandă fabricarea unei turbine cu diametru foarte mare, deoarece cu costuri de producție mult mai mici se realizează aceeași putere instalată cu turbine gravitaționale având diametre exterioare mult mai mici dar cu rot/min. mai mari, turbina gravitațională dată ca exemplu mai sus, cu diametru de 20m având opt chesoane, este doar pentru calculele de mai jos:
F=ma+mg; la urcare: $F=(10000 \times 8,75) + (10000 \times 8,75) + (20000 \times 9,8)$; 2 greutatea=20000kg;
F= - 371000N

F=ma+mg; la coborâre: $F=(80000 \times 1) + (80000 \times 9,8)$; **F=864000N - 371000N** și rezultă **F=493000N**
 Calculând jumătățile de părghii: $F \times 0,03 = 60000 \times 5$

rezultă F=10000000N minim și $F \times 0,001 = 60000 \times 5 \sim 300000000N$ maxim.

Folosind formula: $Lmm \text{ min.} = \{Cmg - (Umg : 2)\} \times h$ (h= ~ 14m) la 3 chesoane **Lmm min.=140000N**

Folosim formula: $Lmm = x(6mgh)$; $Lmm = 6mg \times 17,5$ (h= ~ 17,5m) la opt chesoane **Lmm=10290000N**

Folosind formula: **Lmm max. = x(Cmgh-Umgh*) + y(Smgh**) = (10290000 + 1176000)**;

Lmm max. = 11466000N FĂRĂ COEFICIENȚII „X ȘI Y”

Calcululele estimative de mai sus au demonstrat producerea de energie mecanică utilizând greutatea excentrică fără a lua în calcul greutatea turbinei care este menținută, forțat, la circa una sau 4 rot/min. Cu aceeași greutate excentrică calculăm energia electrică produsă de turbina cu: **Lmm=411600N**;

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

Momentul de pivoție e calculat la greutatea turbinei.

Pentru a calcula, corect, momentul redus la arbore e necesar să includem în calcul și forța excentrică pentru a alege corect: arborele turbinei gravitaționale; multiplicatorul de turație și generatoarele . (puterea și nr. de rot/min. la arborii de ieșire din multiplicator fi-va egală cu capacitatea generatoarelor clasice utilizate) Raza turbinei este de 4m, pentru cuplul de forță la arbore o luăm de 2m conform calculelor anterioare.

Momentul redus la arbore la turbina gravitațională de 50 tone este de circa (411600 x 2) =823200Nm

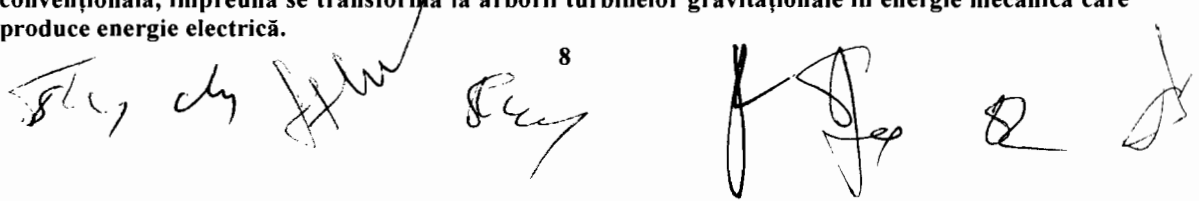
Estimativ calculăm pierderea pentru multiplicatorul de turație $(823200 \times 0,85) = 699720Nm$
 Deși am calculat pierderea pentru multiplicator **nu mărim numărul de rot/min.** calculând doar câștigul minim. $Pem = (0,104 \times 4 \times 699720) = 291083kw$ (4 rotații pe minut) **Pem=291083kw**

La bornele generatoarelor fi-va circa: **P = Pem x 0,85** $P = (291083 \times 0,85)$ **P=247420kw** Din care scădem circa 3% pentru manipularea greutateților în interiorul chesoanelor și avem: $247420 - 7422 = 239998kw$ (consumul este supraevaluat) **rezultă un câștig de circa 239998kw.**

Cu aceleași date de la turbina de 50 tone calculăm estimativ energia electrică produsă cu o forță excentrică de circa 59800N conform calculelor anterioare, la care s-a folosit formula: **F - mg=ma; ``F = ma + mg``** Momentul redus la arbore $(59800 \times 2) = 119600Nm$; pierderea pentru multiplicator $(119600 \times 0,85) = 101660Nm$; $Pem = (0,416 \times 101660) = 42290kw$; $P = (42290 \times 0,85) = 35946kw$; **P=35946kw - 3%=34868kw**

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

Lanțul de transformare este: ~96% energie neconvențională plus ~ 4% energie convențională, împreună se transformă la arborii turbinelor gravitaționale în energie mecanică care produce energie electrică.

8


Halele industriale 4, sunt amplasate radial față de centru de comandă și control 7, care este amplasat în aceeași clădire cu birourile administrative, instalații sanitare, diverse ateliere, depozite etc. Centrala este amplasată pe o fundație continuă circulară cu radier 8, în care se montează transformatoarele 9. Fundația este proiectată în raport cu puterea instalată în MW având prevăzute locașurile pentru asamblarea turbinelor gravitaționale și a anexelor aferente lor precum și a canalelor de cabluri etc. Fundația este realizată în raport cu solul care asigură stabilitatea solicitărilor statice și dinamice. Pentru zone în care nu se pot construi, clasic, centrale electrice gravitaționale, ele se vor transporta gata fabricate doar să fie asamblate. Halele industriale se vor confecționa din structuri metalice sudate, cu mai multe joante în vederea transportării ei la beneficiar cu mijloace auto; pe CFR sau aerian și cu elicoptere. Pereții exteriori sunt realizați din tablă canelată cu vată de sticlă de cel puțin 35mm, rezultând panouri care să se poată asambla la beneficiar prin șuruburi și sudură. Ferestrele, ușile și acoperișul halei se vor fabrica din panouri și ferme metalice pentru a fi ușor de transportat și asamblat la beneficiar. Fabricarea unei centrale electrice gravitaționale cu putere mică pentru: vile, cabane, hoteluri etc. are în componență un șasiu pe care se assemblează cel mult două ansambluri gravitaționale.

Pentru amplasarea unei microcentrale cu un șasiu și două turbine gravitaționale acționate cu energie hidrolică sau pneumatică este nevoie de un spațiu de cel mult 6 metri pătrați.

Pentru exploatarea accelerației la ansamblurile gravitaționale datorată excentricității permanente se va cupla generatoarele de la multiplicator astfel încât să diminueze accelerația, fără a o anula complet, având în vedere cuplarea generatoarelor astfel încât să permită în permanență creșterea cuplului de forță la arbore, fără mărirea vitezei de rotație. Dacă capacitatea de frânare a generatoarelor e depășită, frânarea turbinelor gravitaționale pentru menținerea turației optime se realizează prin sistemul de comandă și control.

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

Turbinele gravitaționale au arborii orizontali și sunt solicitați, în special, la torsiune și încovoiere, au diametre variabile fiind dimensionați în raport de greutatea turbinei și de puterea instalată în MW. 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 arborii orizontali tip "BULB" Multiplicatoarele de turație și generatoarele folosite în centralele electrice gravitaționale sunt clasice. Pentru a demonstra câștigul de energie electrică din prezenta descriere, calculăm estimativ, fără a utiliza multiplicatorul de turație, pentru o centrală electrică gravitațională conform invenție, utilizând doar greutatea excentrică a turbinei cu patru rotații pe minut.

Conform fig. 6, avem 10 hale industriale. Dacă în fiecare hală avem 20 turbine, la 10 hale vom avea 200 turbine gravitaționale, rezultă: MINIM POSIBIL (200 x 34868) = 6973600kw din care scădem:

- Circa 3% pentru manipularea greutateților din chesoanele celor 200 turbine gravitaționale
- Circa 1% pentru serviciile interne ale centralei (utilaje, depozite, birouri etc.)

Consumuri supraevaluate: (6973600 - 278944) = 6694656 un câștig de 6694MW. Fără a folosi coeficienții „x și y”

Fără a folosi multiplicatorul de turație la turbina cu $L_{mm}=411600N$ calculăm câștigul minim la 200 turbine de circa 50 tone ce au fiecare o putere: $P=239998kw$;

(200 X 239998) = 47999600KW dacă scădem 4% rezultă un câștig de: 46279MW, fără a calcula și greutatea turbinei gravitaționale de 50 tone și-a coeficienților „x și y”. Coeficienții x și y de la L_{mm} și coeficientul x de la formula pârgheii vor fi finalizați de specialiști sau de inventator după realizarea turbinelor gravitaționale conform invenție.

Coeficienții x și y sunt diferiți ca valoare în raport cu:

- Excentricitatea permanentă numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric conform fig. 1.
- Greutatea turbinei gravitaționale și-a greutateților excentrice.
- Diametrul turbinelor gravitaționale, diametrul arborelui, numărul rotațiilor pe minut, numărul chesoanelor etc.

Materia primă fiind gratuită, prețul curentului electric produs reflectă doar costurile de producție.

[Handwritten signatures and initials]

Suprafața necesară, conform invenție, pentru o centrală electrică gravitațională e de circa 300 metri pătrați, pe aceeași suprafață dublând numărul de rotații pe minut producția de energie electrică se dublează. ``Fără cheltuieli de producție suplimentare``

Mărirea numărului de rotații la turbină e posibilă până la cel mult 10 rot/min. Se recomandă pentru o turație mai mare utilizarea multiplicatorului de turație, care utilizează generatoare clasice folosite în ROMÂNIA

Centrala electrică gravitațională utilizează conform invenție turbine gravitaționale conform fig. 2. Toate au în comun și revendicarea principală nr. 1, redactată mai jos.

SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1 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 prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa șaisprezece greutăți cu mijloace de ridicat în interiorul a opt chesoane, greutatea 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 greutăți să fie într-o poziție periferică extremă în permanență numai în cadranele 1 și 4 în sens trigonometric, celelalte opt greutăți sunt în centrul ansamblului gravitațional, doar pentru câteva clipe, pentru că în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele șaisprezece greutăți numai două se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conform fig. 1, astfel că datorită excentricității permanente ansamblul gravitațional 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.

SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1 utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, realizat conform invenție, prezintă următoarele avantaje:

-Construcția metalică a turbinelor gravitaționale e simplă și ușor de executat. Costuri pentru construirea clădirii, a turbinelor gravitaționale și dotarea completă a lor, inclusiv a personalului necesar exploatării unei centrale electrice gravitaționale sunt foarte mici: circa 10% din costurile unei centrale termoelectrice cu aceeași putere instalată în MW și circa 8% din costurile unei centrale nucleare electrice cu aceeași putere în MW. Prețul curentului electric fi-va cu cel puțin circa 90% mai ieftin.

-Diminuarea poluării pământului cu circa 25% prin: înlocuirea materialelor prime ce 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.

Turbinele gravitaționale sunt superioare oricăror turbine hidraulice sau nucleare electrice din lume deoarece pârghiile, conform invenție, realizează orice forță dorim, la arbore, din proiectare.

Fabricarea unor centrale electrice gravitaționale cu putere mică, cu asamblarea directă în vile, cabane, hoteluri, pe vârfuri de munte, pe nave sub apă sau pe apă și nave extraterestre cu condiții proprii speciale.

Centrala electrică gravitațională poate fi utilizată oriunde în cosmos, fiind fabricată pe pământ, conform invenției, și transportată cu nave extraterestre pe alte planete. (cu condiții de viață apropiate)

Signature and initials at the bottom of the page.

REVENDICĂRI

1. **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** 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 prin interiorul arborelui de la o sursă de energie convențională pentru a deplasa șaisprezece greutateți cu mijloace de ridicat în interiorul a opt chesoane, greutatețile 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 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, pentrucă în permanență, la fiecare ciclu, dintre cele șaisprezece greutateți numai două se ridică, una spre centru și a doua spre circumferință, conform fig. 1, astfel că datorită excentricității permanente ansamblul gravitațional 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. **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, turbina gravitațională, conform fig. 2, folosește același procedeu pentru realizarea excentricității și este constituită din: Chesoane (2), în interiorul cărora sunt deplasate greutatețile (3), cu mecanisme de ridicat(16), prin intermediul blocurilor cu role(5), a cablului (6), pe niște șine (7), sprijinindu-se pe niște role(8); greutatețile sunt ancorate de tamburul roții dințate(4), acționată de roata dințată(9), pusă în mișcare de reductorul(24) și motorul(25), 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. **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, centralele electrice gravitaționale conform figura 3, pot fi utilizate și pentru puteri instalate mai mici: vile, cabane, hoteluri etc. Unde avem nevoie de un șasiu pe care se assemblează cel mult două ansamble gravitaționale(1), echipate în principal cu: Sursă de energie convențională(2), generatoare (3), multiplicatoare de turație și anexe aferente lor, pentru puteri și mai mici în locul generatoarelor se poate folosi motoare de curent continuu.

4. **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, toate ansamblurile gravitaționale conform figurilor: 1 și 2 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 și coboară, să se anuleze reciproc, în drumul lor aparent închis.

5. **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, toate ansamblurile gravitaționale conform figurilor: 1 și 2 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 "

6. **SUPER PERPETUUM MOBILE DE SPEȚA N+1** utilizează forța de gravitație pentru producerea energiei mecanice folosită la producerea energiei electrice, caracterizat prin aceea că, conform revendicării 1, toate ansamblurile gravitaționale conform figurilor: 1 și 2 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; pentru a produce energie electrică ansamblele gravitaționale folosește pentru a produce Lucru mecanic multiplu 8 pârghii 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 $Lmm.minim = \{Cmg - (Umg : 2) \}x h$

Shy, chy, klm, smgh, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

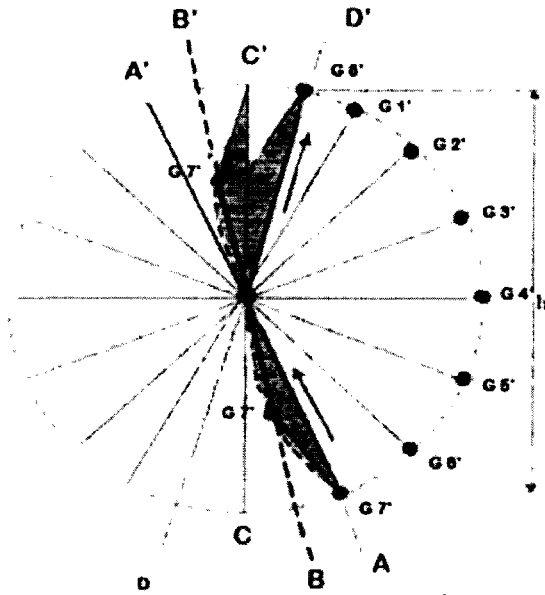


Fig. 1

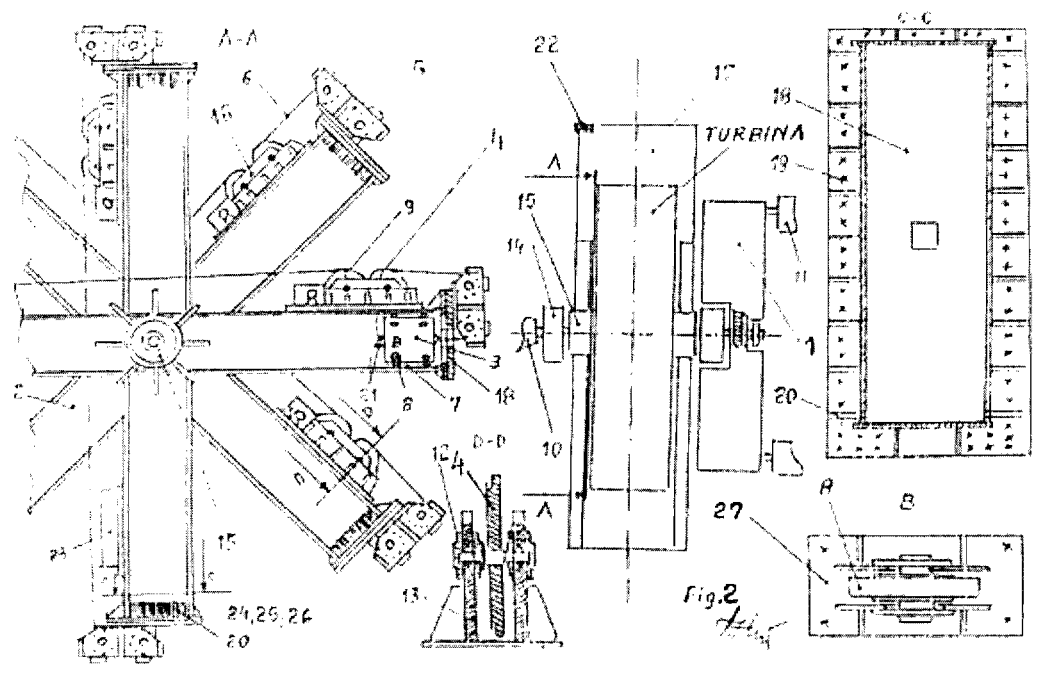


Fig. 2

San dy Jhu Rey f f & J