



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2012 00035

(22) Data de depozit: 17.01.2012

(41) Data publicării cererii:
30.06.2014 BOPI nr. 6/2014

(71) Solicitant:
• COTIGĂ CONSTANTIN, STR.REPUBLICII NR.153, SAT DRAGOMIREȘTI-DEAL, DRAGOMIREȘTI-VALE, IF, RO;
• COTIGĂ ANGHEL CONSTANTIN, STR.REPUBLICII NR.153, SAT DRAGOMIREȘTI - DEAL, DRAGOMIREȘTI-VALE, IF, RO;
• MIRA DUMITRU, STR. 1 DECEMBRIE 1918 NR. 42 SAT DRAGOMIREȘTI DEAL, COMUNA DRAGOMIREȘTI VALE, IF, RO;
• DINCĂ DUMITRU, STR. DRUMUL TIMONIERULUI NR. 11-13, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• COTIGĂ CONSTANTIN, STR.REPUBLICII NR.153, SAT DRAGOMIREȘTI-DEAL, COMUNA DRAGOMIREȘTI-VALE, IF, RO;
• COTIGĂ ANGHEL CONSTANTIN, STR.REPUBLICII NR.153, SAT DRAGOMIREȘTI - DEAL, COMUNA DRAGOMIREȘTI -VALE, IF, RO;
• MIRA DUMITRU, STR. 1 DECEMBRIE 1918 NR. 42 SAT DRAGOMIREȘTI DEAL, COMUNA DRAGOMIREȘTI VALE, IF, RO;
• DINCĂ DUMITRU, STR. DRUMUL TIMONIERULUI NR. 11-13, SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(54) GENERATOR GRAVITAȚIONAL AUTONOM DE LUCRU MECANIC UTIL AUTOPROPULSAT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un generator gravitațional autonom, de lucru mecanic util, autopropulsat, ce poate fi utilizat în domeniul turismului, pentru alimentarea cu energie electrică a unor cabane sau alte locații turistice, putând fi montat la domiciliul fiecărui cetățean, cu posibilitatea livrării cantității de energie care prisoșește în rețeaua publică, fiind valorificată de proprietar și realizând astfel autonomie energetică. Generatorul conform invenției este alcătuit dintr-un modul (A), un cărucior (BC) propulsor, asamblat cu un electromotor (C), un ax (D) pentru tracțiunea generatorului, un postament sistem schelet, pe care se montează modulul (A), niște roți motrice amplasate pe capetele rotorului electromotorului (C), un cărucior pentru ghidajul propulsorului (B), două cercuri confecționate din țevă rectangulară cu închidere la 360°, care sunt consolidate cu un număr suficient de bare de legătură și un număr suficient de raze ale ambelor cercuri, fiecare cerc având montată, pe partea din interior, câte o bandă de rulare circulară, ce realizează propulsia și forța de tracțiune cu ajutorul axului (D) central consolidat cu cele două cercuri, axul (D) central având în componentă doi rulmenți cu un rând de bile care facilitează o învârtire silențioasă, ce realizează forța gravitațională și propulsia generatorului, iar pe partea laterală, invizibil, este montată o roată cu canal trapezoidal, care, cu ajutorul

unei curele trapezoidale, din cauciuc armat cu o pânză, asigură tracțiunea unui generator care produce energie electrică necesară, în funcție de capacitatea programată.

Revendicări: 1
Figuri: 4

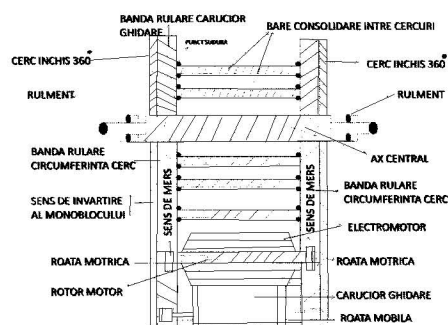


Fig. 1



GENERATOR GRAVITATIONAL AUTONOM DE LUCRU MECANIC UTIL AUTOPROPULSAT

Inventia se refera la un GENERATOR GRAVITATIONAL DE LUCRU MECANIC UTIL AUTOPROPULSAT. Destinat a fi folosit pentru a antrena orice agregat ce-i necesita invarierea producerii unei functii care ar antrena o sonda petroliera, un fierastrau in domeniul forestier, alimentarea unei statii de pompare pentru irigatii in agricultura, pentru a antrena un generator electric producator de energie electrica in incinta unei unitati agricole amplasata in camp fara racordare la reseaua de distributie existenta. Poate fi folosit in domeniul turismului, alimentand cu energie electrica cabane turistice.ect.

Prin amplasarea in domeniul agriculturii mecanizeaza lucrarile agricole fara consum de carburanti.

- Autopropulsia se realizeaza printr-un propulsor special creat ceea ce face posibila functionarea generatorului gravitacional autonom de lucru mecanic util autopropulsat cu o cantitate de 15-20% din productia de energie electrica produsa de insusi generatorul al carui nume il poarta, ca titlu al inventiei.
- Generatorul Gravitacional Autonom de Lucru Mecanic Util Autopropulsat conform inventiei poate functiona continuu fara a fi alimentat cu surse externe folosind o parte din produsul sau, adica circa 15-20% din productia de energie electrica, restul de 80% este in folosul proprietarului Generatorului.
- Poate fi instalat oriunde in mediul exterior sau in spatii inchise. Si este antrenat asa cum am aratat mai sus de catre sursa regenerabila, inepuizabila, constanta si permanenta in orice loc de pe Planeta si anume energia electrica produsa gravitacional prin sistem autopropulsat produs in timp functional de insusi Generatorul descris.
- Energia electrica produsa poate fi alternativa sau continua cu sistem de stocare si transformata alternativa.
- Poate fi livrata in sistemul de distributie si transportata conform cerintelor tehnice.
- Inventia prezinta urmatoarele avantaje: sursa de antrenare, forta gravitacionala autopropulsata este inepuizabila, constanta si existenta permanent.
- Generatorul Gravitacional Autopropulsat avand propulsie si gravitatie naturala este dispensabil in orice relief planetar.

1. *[Handwritten signature]*
 2. *[Handwritten signature]*
 3. *[Handwritten signature]*
 4. *[Handwritten signature]*

OFICIUL DE	INVENȚII ȘI MĂRCII
Cercetare	Brevet de invenție
Nr.	a 2612 000 35
Data de	17 -01- 2012

- Generatorul permite a fi construit la dimensiuni foarte diferite atat ca vertical depasind sute de metri liniari cat si orizontal pe suprafete nelimitate realizand productii de energie electrica de la KW la mii de megawatti indeplinind si luand locul centralelor termice, hidrotehnice cat si a celor atomo-electrice.
- Spatiul de amplasare este mic si foarte mic in comparatie cu spatiul ocupat actual de existentele, centrale .
- Consumul materialului de constructie este incomparabil mai mic.
- Nu necesita transport de combustibil.
- Nu necesita investitii de transport al energiei electrice.
- Nu exista pierderi de energie transportata.
- Nu este grevat de efectele sau fenomenele naturale datorita lipsei transportului aerian.
- Centralele electrice echipate cu acest Generator vor aduce autonomie generala a locuitorilor localitatilor si oraselor.
- Nu ne vom plange de lipsa combustibililor, nisip sau de apa din lacurile de acumulare.
- Generatorul Gravitational Autopropulsat permite o executie modulara si ansamblarea in timp record si cu costuri reduse in coparatie cu o hidrocentrala, termocentrala sau una atomo-electrica.
- Nu exista nici un fel de poluare nici fonica sau radioactiva

Se da in continuare exemplul de realizare a inventiei conform figurii 1 si 2.

Figura 1. Schita unui Generator Gravitational Autonom de Lucru Mecanic Util Autopropulsat conform inventiei cu 1 modul.

Figura 2. Schita carucior gravitational pentru propulsia generatorului.

- Generatorul Gravitational Autonom de Lucru Mecanic Util si Autopropulsat este alcatuit dintr-un modul A.
- B.C. carucior propulsor ansamblat cu un electromotor.
- Un ax D pentru tractiunea generatorului
- Un postament sistem schela pentru a se monta modulul A
- Rotile motrice amplasate pe capetele rotorului electromotorului C
- Caruciorul pentru ghidajul propulsorului B
- Generatorul Gravitational Autonom de Lucru Mecanic Util Autopropulsat este alcatuit din componentele urmatoare:

1. A
2. B
3. C
4. D

- Doua cercuri confectionate din teava rectangulara cu inchidere la 360 grade.
- Cercurile sunt consolidate cu un numar suficient de bare de legatura asa cum este aratat in figura 1 pagina 1 si un numar suficient de raze ale ambelor cercuri din figura 1.
- Fiecare cerc are montat pe partea de interior cate o banda de rulare carucior ce realizeaza propulsia si forta de tractiune cu ajutorul axului central D consolidat cu cele 2 cercuri.
- Axul central are in componenta 2 rulmenti cu un rand de bile facilitand o invartire silentioasa realizand forta gravitacionala si propulsia generatorului.
- Pe partea laterala invizibil este montata o roata cu canal trapezoidal si cu ajutorul unei curele trapezoidale din cauciuc armat cu o panza asigura tractiunea unui generator ce produce energia electrica necesara in raport de capacitatea programata.
- Este un Generator Gravitational Autonom de Lucru Mecanic Util si Autopropulsat simplu si cu costuri modeste amortizarea este posibila in 3-5 ani si cu o exploatare indelungata.
- Generatorul Gravitational nu are restrictii constructive. Se pot monta in paralel mai multe module cat si pe verticala amplificand forta de tractiune marindu-i eficienta productiva.
- Pentru amplasamentul Generatorului Gravitational nu exista restrictii constructive el putand fi amplasat oriunde asigurandu-i-se adapost adecvat impotriva intemperiiilor in schimb face posibila lipsa transportului energiei electrice cat si transformarea eliminand si staile de transformare.

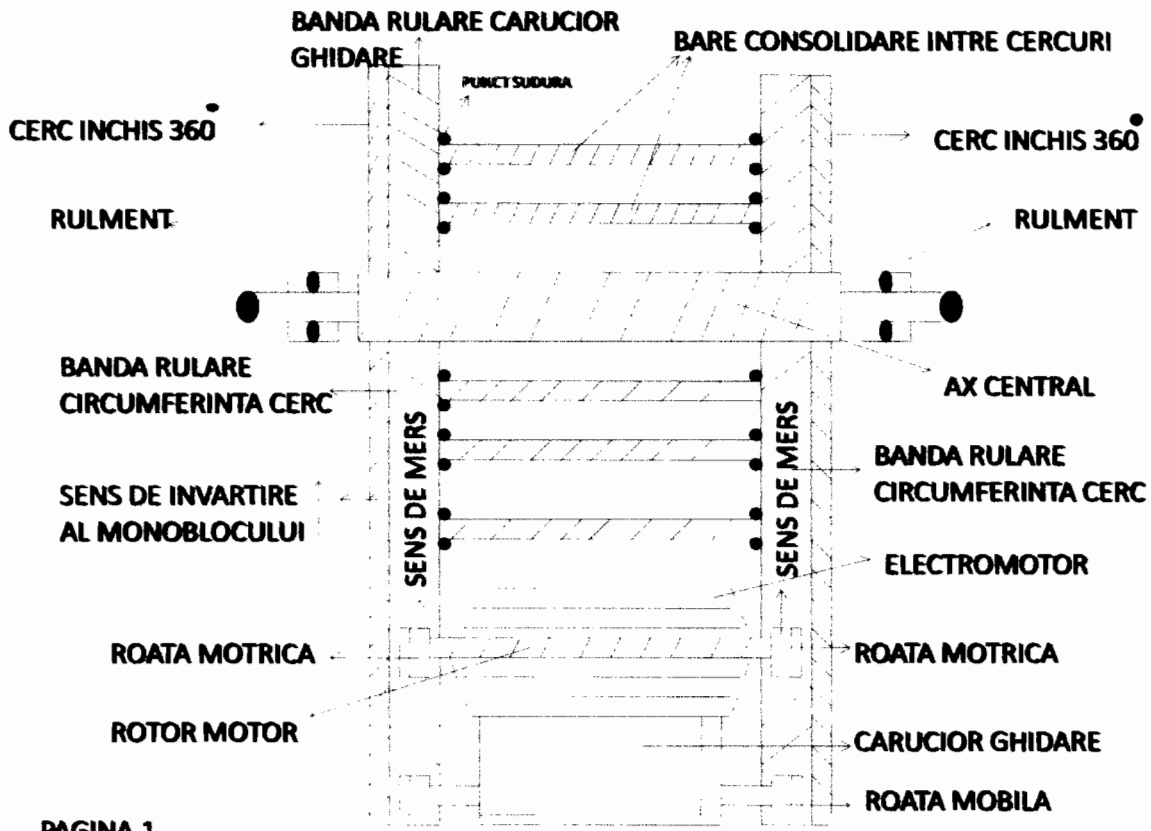
Aceste generatoare gravitationale autopropulsate pot ceda surplusul de energie in reseaua nationala fiind ecologica functionand in sistem autopropulsat neavand nevoie de vreun material combustibil sau lichid. Propulsia este infinita oprirea facandu-se la intervale (de ordinul anilor) numai cu ocazia ingrijirilor periodice planificate sau a unor interventii de reglaj.

1 - (1/2) H₂O
2 - (1/2) H₂O
3 - (1/2) H₂O
4 - (1/2) H₂O

REVENDICARE

Consta in tot ansamblul constructiv al Generatorului Gravitational Autonom al Lucrului Mecanic Util si Autopropulsat inclusiv caruciorul in componenta caruia exista un electromotor de autopropulsie.

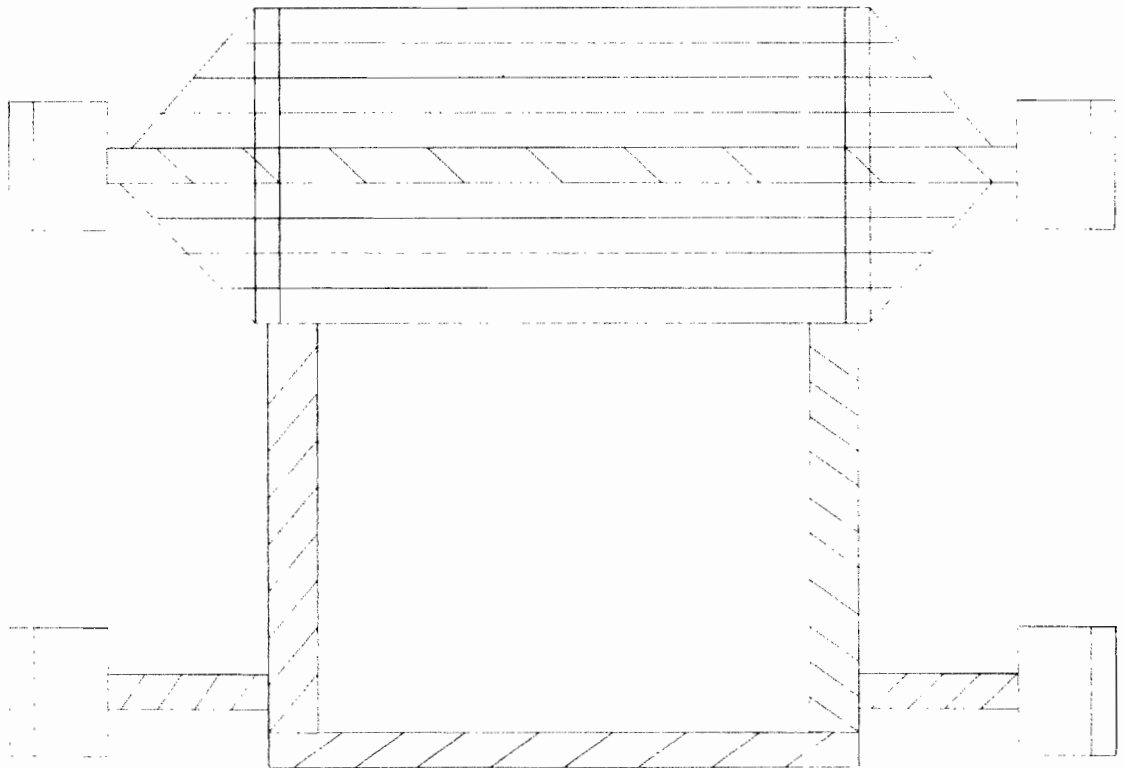
1 - etc etc,
2 - etc etc
3 - etc
4 - etc



PAGINA 1

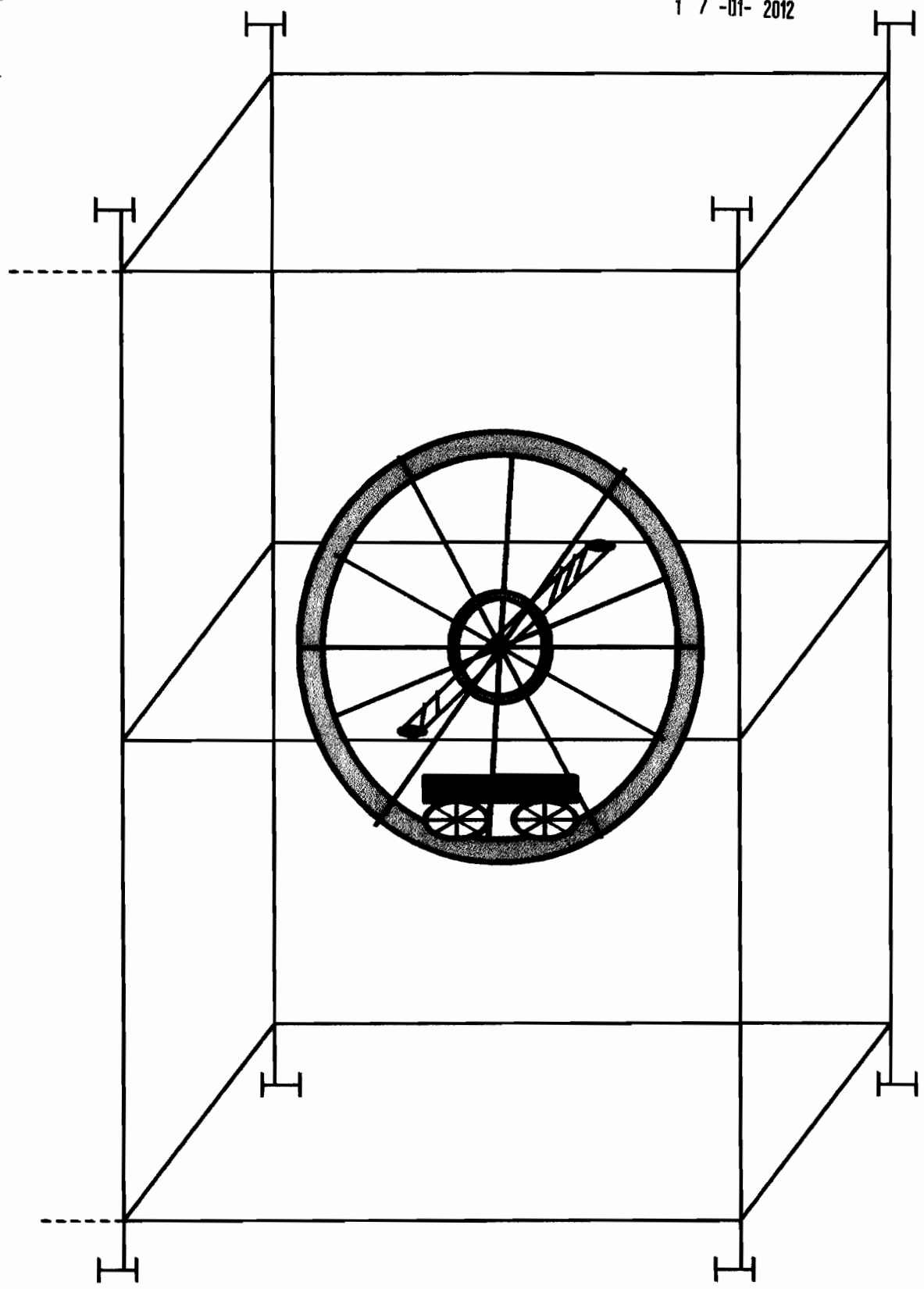
1. ...
2. ...
3. ...
4. ...

CARUCIOR GRAVITATIONAL



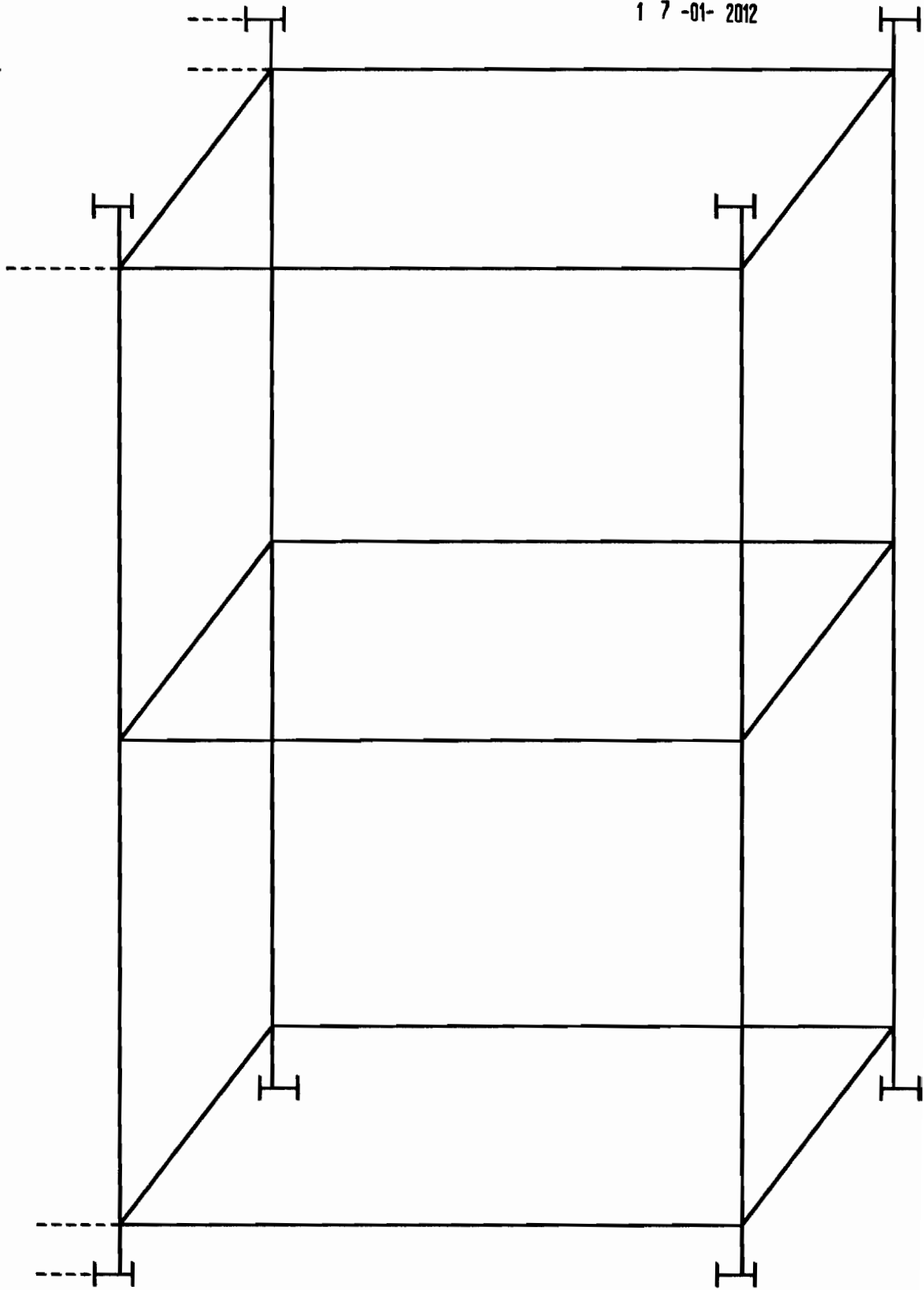
PAGINA 2

- 1 - 6/2/12
- 2 - 1/2/12
- 3 - 1/2/12
- 4 - 1/2/12



-MODUL ECHIPAT CU TURBINA AUTO PROPULSAT

- 1. motor
- 2. generator
- 3. pompa
- 4. turbină



-MODUL FARA TURBINA

- 1. p. 1/2
- 2. 1/2
- 3. 1/2
- 4. 1/2