

(12)

MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2020 00027**

(22) Data de depozit: **30/06/2020**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/07/2021**

BOPI nr. **7/2021**

(73) Titular:

• SANDU GABRIEL, STR.VALEA IALOMIȚEI
NR.2/A, BL.417/D, SC.C, ET.7, AP.118,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare întocmit
conform art.18 : 30/07/2021

(72) Inventatori:

• SANDU GABRIEL, STR.VALEA IALOMIȚEI
NR.2/A, BL.417/D, SC.C, ET.7, AP.118,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO

(54) MOTORUL DOMINOU

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un motor cu ardere externă bazat pe efectul de domino, destinat producerii de energie total ecologică și stocării acesteia. Motorul conform invenției este constituit dintr-un prim modul (1), un arbore (2) motor, liniar, o roată (3) dințată, uni-sens, o greutate (4), un lanț (5) de transmisie, un mecanism (6) de ridicat greutatea, un mecanism (7) de transmisie a mișcării de rotație la un generator (8) electric, un declanșator (9) care eliberează greutatea dintr-un al doilea modul (10) și alte module (11, 12...n), care pot urma, acestea funcționând în cascadă, conform efectului de domino.

Revendicări: 1

Figuri: 3

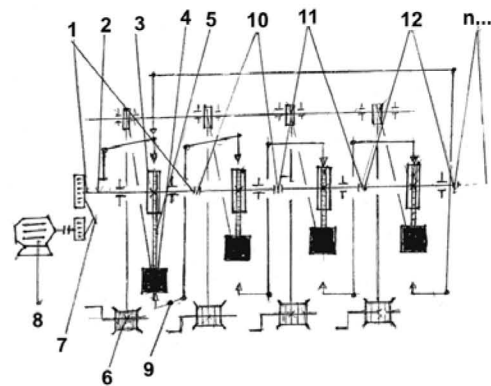


Fig. 1



MOTORUL DOMINOU

Descriere

Invenția se referă la un motor total nou ca mod de funcționare, care realizează mișcare de mișcare rotație continuă și uniformă, bazat pe factori total naturali:

1. **Gravitația terestră,**
2. **Nevoia naturală și vitală a omului de a face mișcare. (Bio-energie)**
3. **Efectul de dominou, cheia funcției de stocare și eliberare a energiei.**

. Este destinat producerii de energie total ecologică și stocării acesteia, având o mare capacitate de a genera un număr imens de locuri de muncă, pentru cele mai diverse categorii sociale.

. Stadiul actual al tehnicii de producere și stocare a energiei se referă la metode și procedee care prezintă importante inconveniente:

Se arde combustibili poluanți, periculoși, epuizabili, are nevoie de anumiți factori climatici, cu pierderi foarte mari de energie pe operațiunea de transport, iar stocarea are eficiență scăzută, și costuri mari de realizare.

. Problema tehnică pe care î-și propune să o rezolve invenția, constă în aceea că vom putea produce energie pe stoc, fără ca aceasta să sufere pierderi pe perioada stocării. În procesul de producere a energiei, nu va utiliza combustibili clasici poluanți sau periculoși, eliminând dezavantajele metodelor și procedeeilor cunoscute, îmbunătățind substanțial performanțele acestora. Putem produce energie în mod descentralizat, foarte aproape de consumator, la puterile și în cantitățile dorite. Putem stoca energia produsă, eolian, solar sau hidro, când avem condiții de a o produce, dar nu avem consum, sau cerere și o putem elibera când acestea apar.

. Motorul Dominou, conform invenției, constă în aceea că stochează și produce energie total ecologică, acesta fiind alcătuit dintr-un modul inițial, un ax arbore motor liniar, drept, o roată dințată uni-sens, o greutate, un lanț de transmisie, un mecanism de ridicat greutatea, un mecanism de transmisie a mișării de rotație la un generator, un generator electric, un declanșator, care eliberează greutatea din modulul următor, un al doilea modul, un al treilea modul, un al patrulea modul, și alte module care pot urma, acestea funcționând în cascadă, conform efectului de dominou.

. Motorul Dominou, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- stochează și furnizează energie total ecologică, în condiții de înaltă eficiență,
- funcționarea lui un depinde de materii prime clasice, poluante sau periculoase, și nu depinde de anumiți factori climatici,
- se arde bio-calorie aflată în exces și nefolosită, (nefolosire generatoare de gravă violență în viața socială).
- Motorul Dominou este o "mașină" care presupune existența omului în procesul de

producție, nu îl exclude, acesta generează locuri de muncă în masă.

- este simplu, foarte eficient, ușor de realizat și pus în funcțiune, cu costuri mici și beneficii imense: energetice, ecologice, social-economice, general umane.

. Ansambluri de Motoare Dominou, poate produce energie în cantități industriale în mod descentralizat, acestea putând fi amplasate în apropierea consumatorilor, formând grupuri energetice distincte, cu mare eficiență în producția de energie și distribuția acesteia.

. Motorul Dominou, funcționează asemanător cu o hidrocentrală, dar nu folosește apă pentru producerea de energie, acesta folosește elemente solide reciclabile energetic cu ajutorul unui operator uman, sau mai mulți.

. Se dă în continuare un exemplu de realizare a invenției în legătură cu figurile:

Fig. 1. Reprezintă schema tehnică și numerele de referință; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, n,

Fig. 2. prezintă modulele în mod distinct: modulul 1, modulul 2, modulul 3, modulul 4, modulul n, și un operator uman;

Fig. 3. prezintă o altă perspectivă de ansamblu, cu modulul 1, modulul 2, modulul 3, modulul 4, modulul n, și doi operatorii umani în interdependență cu motorul.

. Motorul Dominou, conform invenției, stochează și produce energie total ecologică și este alcătuit dintr-un modul 1, inițial, un ax 2 arbore motor liniar, o roată 3 dintață uni-sens, o greutate 4, un lanț 5 de transmisie, un mecanism 6 de ridicat grutăți, un mecanism 7 de transmisie a mișcării de rotație la un generator 8 electric, un declanșator 9, care eliberează greutatea din modulul următor, un al doilea modul 10, al trilea modul 11, al patrulea modul 12 și alte module n, care pot urma, acestea funcționând în cascadă, conform efectului de dominou.

. Motorul Dominou, conform invenției, funcționează astfel: luăm în calcul un mecanism compus din 10 module.

. Un operator uman sau mai mulți, funcție de puterea dorită și timpul de funcționare, ridică cele 10 greutăți la înălțimea stabilită, în poziția sus, acestea raman suspendate pe un agățător în fiecare modul, Motorul fiind în poziție de lucru în acest moment. Pentru a primi energia astfel socată, eliberăm prima greutate care în cadere liberă dar controlat, pune în mișcare generatorul 8 electric furnizând energie electrică. Când prima greutate ajunge în poziția jos, o declanșează pe urmatoarea, conform efectului de dominou și tot așa pâna la ultima greutate, care o declanșează pe prima și urmatoarele care se află în poziția de lucru, sus, prin grija operatorului sau operatorilor umani, reluând ciclul de cate ori dorim, sau mutiplicându-l, ori punându-l în poziție de asteptare, cu energie pe stoc.

. Mișcarea de rotație o menținem măbind numărul de module, înălțimea de la

care coboară greutatea și prezența operatorului (operatorii) uman, iar puterea dorită o realizăm marind sarcina greutății sau diametrul roților uni-sens, ori pe ambele.

. Funcționarea motorului poate fi continuă, funcție de prezența operatorului uman, sau periodică, după necesități. De noutate absolută este faptul că poate stoca energia fizică umană în cantități industriale, o transformă în energie mecanică, pe care o eliberează la cerere sub formă de energie electrică.

. **Moorul Dominou, conform invenției, poate stoca și energie electrică, transformată în energie mecanică și reconvertită în energie electrică, fiind simplu, ușor de realizat și pus în practică, nu prezintă inconveniente sau dezavantaje, acesta raspunzând unor nevoi vitale ale societatii moderne; elimină excluziunea socială și fenomenul infrațional, permite comunității umane accesul la o sursă de energie cu calități ideale:**

- **total ecologică,**

- **continuu și constant regenerabilă,**

- **inepuizabilă în prezența omului și gravitației terestre**

. Comunitatea unană are nevoie vitală de enegie curată iar ființa omenească o poate produce cu mare ușurință.

Restul vine de la sine.

REVENDICARE

. Motorul Dominou este instrumentul care va naște **o nouă activitate umană, respectiv, PRODUCȚIA DE ENERGIE PE STOC.**

. Este caracterizat prin aceea că poate stoca și produce energie total ecologică, într-un mod total nou și foarte eficient social economic. Este alcătuit dintr-un modul (1), inițial, un ax (2), arbore motor, liniar, drept, o roată (3), dințată uni-sens, o greutate, (4), un lanț (5), de transmisie, un mecanism (6), de ridicat greutate, un mecanism (7), de transmisie a mișcării de rotație la un generator, un generator (8), electric, un declanșator (9), care eliberează greutatea din modulul următor, un al doilea modul (10), al treilea modul (11), al patrulea modul (12), și alte module (n), care pot urma, acestea funcționând în cascadă, conform efectului de dominou.

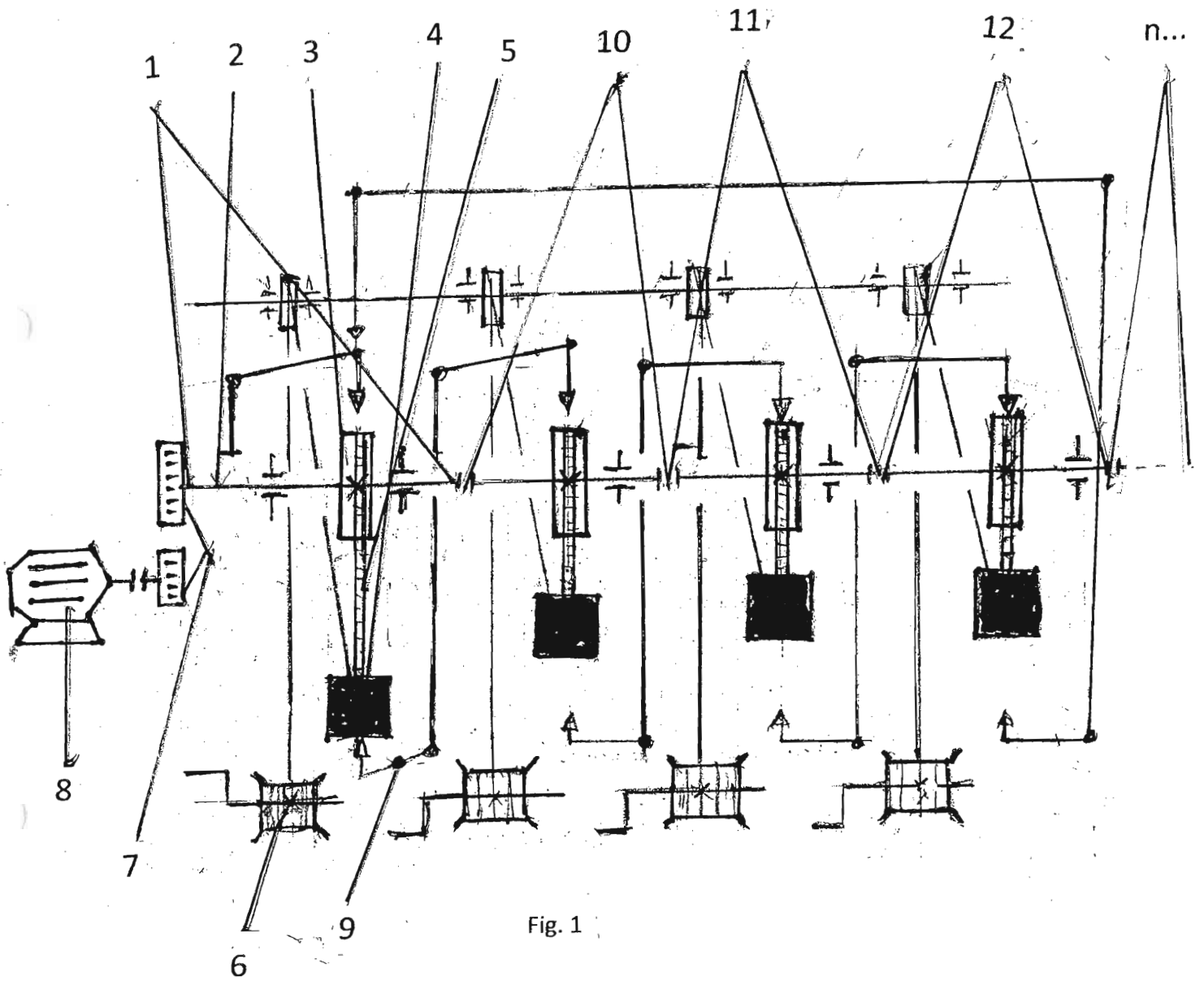


Fig. 1

5

Sando G. B.

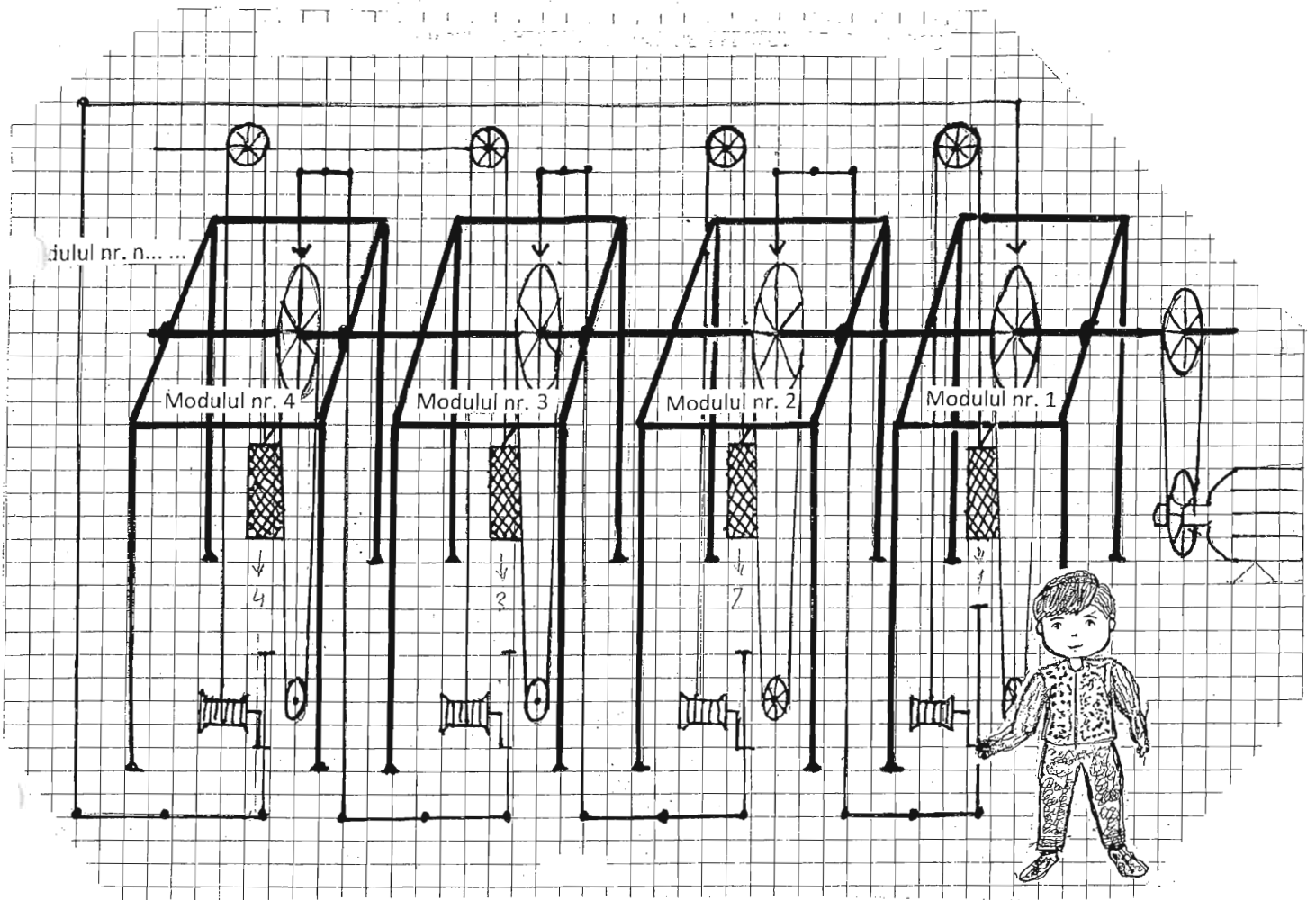


Fig. 2

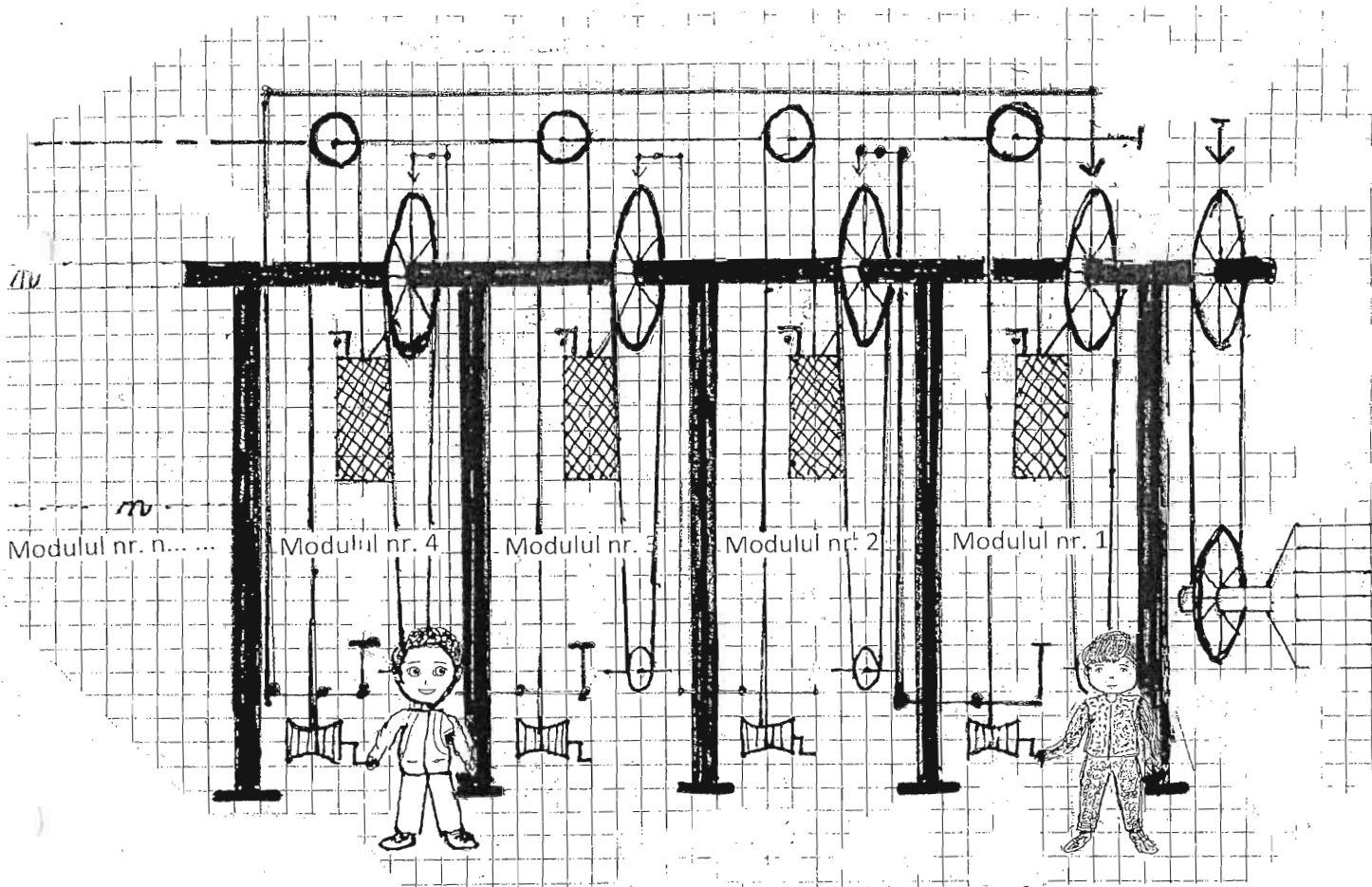


Fig. 3



RAPORT DE DOCUMENTARE

Încadrarea documentelor relevante în categorii de documente citate este orientativă asupra stadiului tehnicii și nu reprezintă o concluzie asupra îndeplinirii condițiilor prevăzute la art.1 alin.(1) din Legea nr.350/2007 privind modelele de utilitate.

CMU nr.: u 2020 00027	Data de depozit: 30/06/2020	Data de prioritate:
Titlul invenției	MOTORUL DOMINOU	
Solicitant	SANDU GABRIEL, STR.VALEA IALOMIȚEI NR.2/A, BL.417/D, SC.C, ET.7, AP.118, SECTOR 6, BUCUREȘTI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	F03G3/00 ^(2006.01) , F03G5/00 ^(2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	F03G	
Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	ROPatentSearch, PATENW, PATFRW, PATDEW	
Baze de date electronice cercetate		
Literatură non-brevet cercetată		

Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	GB 2462884 A (Hamish Rowan, J&D Wilkie Limited (UK)) 03.03.2010 întregul document	1
Y	US 6803670 B2 (Jean Victor Peloquin, CA (US)) 12.10.2004 întregul document	1
Y	CH 696210 A5 (Mario Ostini,(CH)) 15.02.2007 întregul document	1
Y	US 2010/0270811 A1 (Victor Rene Angulo Valpreda, CL (ES)) 28.10.2010 întregul document	1

Formular MU02

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Notă:	O.S.I.M. nu a luat în considerare, din punctul de vedere al relevanței, cererile de brevet sau de model de utilitate având data de depozit anterioară datei de depozit a C.M.U. pentru care s-a întocmit prezentul, și care nu au fost publicate de O.S.I.M. până la data întocmirii prezentului.	

Data redactării: 23.12.2020

Examinator,

IONESCU CRISTIAN



Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet sau de model de utilitate având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.</p>