



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2015 00093**

(22) Data de depozit: **10/02/2015**

(41) Data publicării cererii:
27/11/2015 BOPI nr. **11/2015**

(71) Solicitant:
• **IONESCU IULIU,**
STR.GRIGORE TOCILESCU NR.2, BL.2,
SC.B, AP.14, PITEȘTI, AG, RO

(72) Inventatori:
• **IONESCU IULIU,**
STR.GRIGORE TOCILESCU NR.2, BL.2,
SC.B, AP.14, PITEȘTI, AG, RO

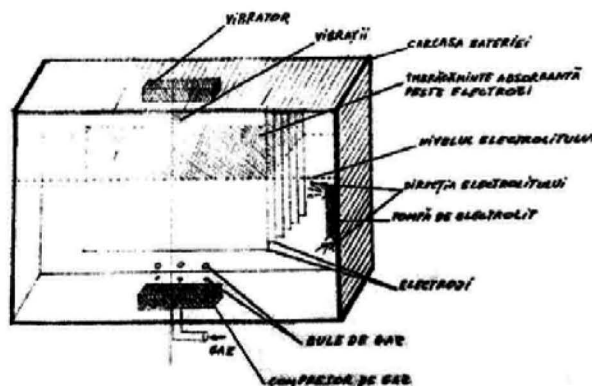
Data publicării raportului de documentare:
30/01/2017

(54) **SISTEM DE BATERIE ELECTRICĂ CU PUTERE MĂRITĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un sistem pentru o baterie electrică sau acumulator cu electrolit lichid. Sistemul conform invenției este alcătuit din următoarele componente: un vibrator care se atașează la o baterie, pentru curățarea electrozilor de depuneri, o pompă care asigură circulația electrolitului printre electrozi, pentru a-l înprospăta, un compresor care introduce un gaz ajutător în electrolit sau deasupra acestuia, iar electrozii sunt acoperiți de un strat subțire, dintr-un material permeabil și absorbant, și sunt introduși doar parțial în electrolit, pentru a capta mai bine gazul de deasupra nivelului electrolitului, pe suprafața lor.

Revendicări: 4
Figuri: 1





Serviciul Examinare de Fond: Chimie - Farmacie

Cont IBAN: RO29 TREZ 7032 0F36 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2015 00093	Data de depozit: 10/02/2015	Data de prioritate
Titlul invenției	SISTEM DE BATERIE ELECTRICĂ CU PUTERE MĂRITĂ	
Solicitant	IONESCU IULIU, STR.GRIGORE TOCILESCU NR.2, BL.2, SC.B, AP.14, PITEȘTI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	B21B45/02; C25F7/00; C25D21/10; H01G13/00 (2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B21B; C25F; C25D; H01G	
Colecții de documente de brevet cercetate		
Baze de date electronice cercetate	RoPatentSearch, esp@cenet, EPOQUE, PATENSCOPE	
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.
A	US 2014/0102478 A1 (17 Aprilie 2014, Li-Tec Battery GmbH, Kamenz, DE) -rev. 40	1 - 4
Y	US 3664191 (23 Mai 1972, Henry Hermanns, Huntingdon Valley, Pa, US) - col. 3, rd.30-40	1
Y	US 3479873 (13 Noiembrie 1967, Henry Hermanns, Huntingdon Valley, Pa, US) - col. 2, rd.30-43	1

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București
Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29
Fax: +40-21-312.38.19
E-mail: office@osim.ro
www.osim.ro

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.19)		
Observații:		

Data redactării: 28.11.2016

Examinator,
ANDREI ANA



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 brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție 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 dezvoltare 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 bună 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 brevete de invenție.</p>