



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2017 00447

(22) Data de depozit: 05/07/2017

(41) Data publicării cererii:
29/11/2017 BOPI nr. 11/2017

(71) Solicitant:
• LOGHIN SORINEL, ALEEA ROTUNDĂ
NR.4, BL.H6, SC.A, ET.4, AP.19,
SECTOR 3, BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• LOGHIN SORINEL, ALEEA ROTUNDĂ
NR.4, BL.H6, SC.A, ET.4, AP.19, SECTOR
3, BUCUREȘTI, B, RO

Data publicării raportului de documentare:
30 /01/2019

(54) ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE CUTREMUR

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un echipament de protecție în caz de cutremur. Echipamentul conform invenției constă într-un cadru sub forma unui tetraedru regulat, conținut într-un plan (Oyz), fiind într-o poziție (AC'D'B), când se desface, rotindu-se în jurul unei laturi (AB), un punct (D') ajungând într-un alt punct (D), iar un punct (C') ajungând într-un punct (C), o latură (CD) extinzându-se, fiind rigidizată de un manșon (M), care coboară până în poziția dată, acoperind o articulație (T) de la mijlocul laturii (CD), iar un segment (CE), înălțimea tetraedrului, este flexibil, de forma sau constituția unei coarde, putând fi prevăzută cu mănere de ținere, precum și cu trusa de subzistență, de jur împrejurul ei așezându-se persoanele, fețele tetraedrului putând fi acoperite cu o plasă de protecție, care poate fi ușor îndepărtată și de ocupanții echipamentului, iar o față (ADB) constituie talpa echipamentului și poate fi fabricată dintr-un material ceva mai dur, având în vedere că aceasta conține și un capăt (E) al înălțimii și este și fața vizibilă atunci când echipamentul este în poziția inițială, pliată, la perete.

Revendicări inițiale: 5
Revendicări amendate: 5
Figuri: 4

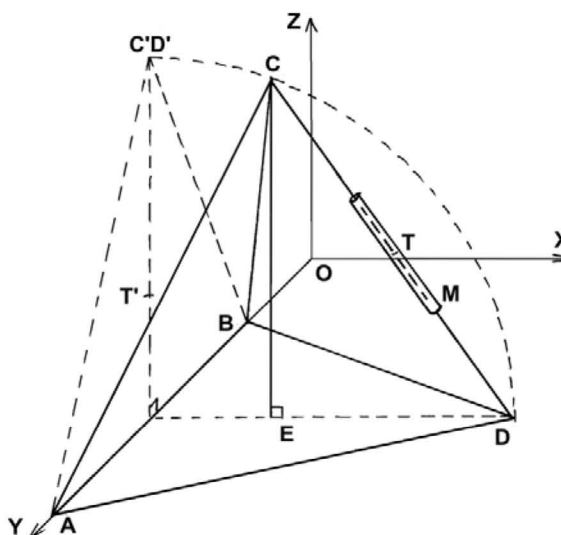


Fig. 3

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).





Serviciul Examinare de Fond: Mecanică

Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2017 00447	Data de depozit: 05/07/2017	Data de prioritate
----------------------	-----------------------------	--------------------

Titlul invenției	ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ÎN CAZ DE CUTREMUR
------------------	--

Solicitant	LOGHIN SORINEL, ALEEA ROTUNDĂ NR.4, BL.H6, SC.A, ET.4, AP.19, SECTOR 3, BUCUREȘTI, RO
------------	---

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	E04H 9/02 ^(2006.01)
--------------------------------	---------------------------------------

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	E04H
-------------------------------------	------

Colecții de documente de brevet cercetate	RO, JP, DE, AT, CZ, SK, FR, KR, US, EP, CN, WO
Baze de date electronice cercetate	Ropatent, epodoc, Patenw
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.
X	US 5867947 (HOLTZ HALE et.al.), 09.02.1999 col.1 rând 63-65, col.2, col.3 rând 24-40, fig.1,2,7,9,10	1-5
Y	US 3221464 (MILLER), 07.12.1965 col.2 rând 40-72, col.5 rând 20-32, fig.7,8,9	1-5
Y	CN 206279842 U (HAINAN OVERSEAS CHINESE MIDDLE SCHOOL), 27.06.2017 revendicări, rezumat, fig.1	1-5

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.
A	CN 201635459 U (XIANG TAN), 17.11.2010 revendicări, rezumat, fig. 1	1-5
Unitatea invenției (art.18)		
Observații:		

Data redactării: 19.04.2018

Examinator,
Ing. Anca Simona IONESCU

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 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 brevete de invenție.</p>