

(12)

## MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **U 2009 00072**

(22) Data de depozit: **12.11.2009**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **29.10.2010** BOPI nr. **10/2010**

(30) Prioritate:  
**06.05.2009 DE 202009006586.3**

(73) Titular:  
• **APL LOGISTIK UND BAUPLANUNG GmbH, SOLMSSTRASSE 25, FRANKFURT AM MAIN, DE**

(72) Inventatori:  
• **ANDREAS SIMON, C/O APL LOGISTIK UND BAUPLANUNG GmbH, SOLMSSTRASSE 25, FRANKFURT AM MAIN, DE;**

• **SCHUMANN TIMO, C/O APL LOGISTIK UND BAUPLANUNG GmbH, SOLMSSTRASSE 25, FRANKFURT AM MAIN, DE**

(74) Mandatar:  
**ROMINVENT S.A., STR. ERMIL PANGRATTI NR.35, SECTOR 1, BUCUREȘTI**

Data publicării raportului de documentare întocmit conform art.18 : 30.10.2015

## (54) SET PENTRU O CUTIE DE TRANSPORT PENTRU TRANSPORTUL MĂRFURILOR SENSIBILE LA VARIAȚII DE TEMPERATURĂ

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cutie folosită pentru transportul mărfurilor sensibile la variații de temperatură, cum ar fi un medicament sau un produs medicinal. Cutia conform invenției cuprinde un compartiment de răcire având o componentă (3) inferioară confecționată din poliuretan, formată dintr-o bază (4), un perete (5) frontal, un perete (6) posterior și doi pereți (7) laterali, care, împreună cu un capac (8) realizat din poliuretan, delimitează un spațiu (9) interior de formă paralelipipedică, pentru primirea mărfurilor, precum și cel puțin un element (13) de răcire principal și cel puțin un element (16) de răcire secundar, care sunt umplute cu lichide de răcire diferite, adaptate pentru intervale diferite de temperaturi exterioare, compartimentul de răcire având cel puțin un prim locaș pentru elementul (13) de răcire principal și cel puțin un locaș secundar pentru elementul de răcire (16) secundar.

Revendicări: 20  
Figuri: 12

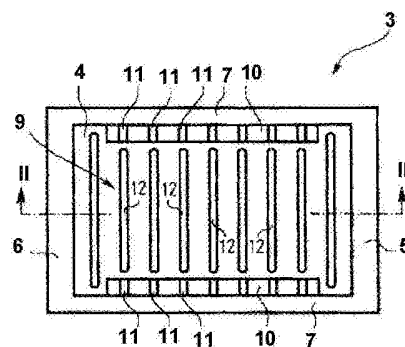


Fig. 1





# OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI

Strada Ion Ghica nr.5, Sector 3, București - Cod 030044 - ROMÂNIA

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Telefon Director: +40-21-315.90.66

e-mail: [office@osim.ro](mailto:office@osim.ro)

Cont OSIM: RO89TREZ7005025XXX000278

Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București

Fax: +40-21-312.38.19

[www.osim.ro](http://www.osim.ro)

Cod fiscal: 4266081

## DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE Serviciul Examinare de Fond: Mecanica

### 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 2009 00072	Data de depozit: 12.11.2009	Data de prioritate: 06.05.2009
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	SET PENTRU O CUTIE DE TRANSPORT PENTRU TRANSPORTUL MĂRFURILOR SENSIBILE LA VARIAȚII DE TEMPERATURĂ
------------------	--

Solicitant	APL LOGISTIK UND BAUPLANUNG GHMH, SOLMSSTRASSE 25, FRANKFURT AM MAIN, DE
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>B65D81/18</b> <sup>(2006.01)</sup> ; <b>B65D81/38</b> <sup>(2006.01)</sup> ; <b>F25D3/08</b> <sup>(2006.01)</sup> <b>A61J1/00</b> <sup>(2006.01)</sup> ;
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	B65D; F25D; A61J
-------------------------------------	------------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	ROPATENT; EPODOC
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.
X	US 5405012 (11.04.1995) col.2, r. 38-59	1
X	US 5040678 (20.08.1991) col.2, r.34-42, col.3-4. r. 65-68, 1-23	1
X	DE 202005002985 U1 (19.05.2005) pg.3, paragraf 0023	1

#### Documente considerate a fi relevante - continuare

Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.:
Condiția existenței unei singure invenții [art.10alin.(6)]		
Observații:		
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: 26.02.2010

Examinator,

**PETRESCU ANTIGONA**

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate	
<p><b>A</b> - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p><b>D</b> - Document menționat deja în descrierea cererii de model de utilitate pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p><b>E</b> - 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><b>L</b> - 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><b>O</b> - Document care se referă la o dezvăluire orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p><b>P</b> - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p><b>T</b> - 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><b>X</b> - 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><b>Y</b> - 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><b>&amp;</b> - document care face parte din aceeași familie de modele de utilitate.</p>