



(12)

## MODEL DE UTILITATE ÎNREGISTRAT

(21) Nr. cerere: **u 2013 00067**

(22) Data de depozit: **01/06/2012**

(45) Data publicării înregistrării și eliberării modelului de utilitate: **30/01/2015** BOPI nr. 1/2015

(30) Prioritate:  
**03/06/2011 ZA 2011/04167**

(86) Cerere internațională PCT:  
Nr. **EP2012/060366/01/06/2012**

(87) Publicare internațională:  
Nr. **WO 2012/164067 06/12/2012**

(73) Titular:  
• **TOBACCO RESEARCH AND  
DEVELOPMENT INSTITUTE  
(PROPRIETARY) LIMITED,  
34 ALEXANDER STREET,  
STELLENBOSCH, ZA**

(72) Inventatori:  
• **LE ROUX GERHARD MALAN,  
32 MOLL STREET, PAARL, ZA**

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

Data publicării raportului de documentare întocmit  
conform art.18 : 30/05/2018

## (54) ÎMBUNĂTĂȚIRI ASOCIATE UNUI ANSAMBLU PENTRU ARTICOLE DE FUMAT

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o instalație modulară pentru asamblarea articolelor de fumat. Instalația conform invenției cuprinde un prim dispozitiv de inserare, configurat să introducă un prim articol tip tijă între două tije de tutun, un prim divizor de tije, configurat să divizeze primul articol tip tijă în cel puțin două porțiuni, un separator configurat să separe un prim grup, cuprinzând o tijă de material fumabil, și una dintre porțiunile menționate dintr-un al doilea grup, cuprinzând o tijă de material fumabil și o alta dintre porțiunile menționate, și un al doilea dispozitiv de inserare, configurat să introducă un al doilea articol tip tijă între primul și al doilea grup.

Revendicări: 35

Figuri: 14

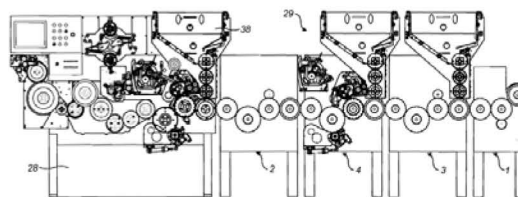


Fig. 7





# 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: RO28TREZ7035025XXX016031

Trezoreria Sector 3, București

Fax: : +40-21-312.38.19

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

Cod fiscal: 4266081

**DIRECȚIA BREVETE DE INVENȚIE ȘI SUPTOR AL INOVĂRII**  
**Serviciul Examinare de Fond: Mecanică**

## 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 2013 00067	Data de depozit: 01.06.2012	Data de prioritate: 03.06.2011
-----------------------	-----------------------------	--------------------------------

Titlul invenției	ÎMBUNĂTĂȚIRI ASOCIATE UNUI ANSAMBLU PENTRU ARTICOLE DE FUMAT
------------------	--

Solicitant	TOBACCO RESEARCH AND DEVELOPMENT INSTITUTE (PROPRIETARY) LIMITED, 34 ALEXANDER STREET, STELLENBOSCH, ZA
------------	--

Clasificarea cererii (Int.Cl.)	<b>A24C5/47</b> <sup>(2006 01)</sup> , <b>A24C5/52</b> <sup>(2006 01)</sup> , <b>A24C5/32</b> <sup>(2006 01)</sup> , <b>A24C5/14</b> <sup>(2006 01)</sup>
--------------------------------	---

Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	<b>A24C</b>
-------------------------------------	-------------

Colecții de documente de modele de utilitate cercetate	<b>RO, DE, CN, AT, JP, KR, FR</b>
Baze de date electronice cercetate	<b>ROPatentSearch, EPODOC, TXTE</b>
Literatură non-brevet cercetată	

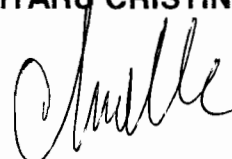
### Documente considerate a fi relevante

Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
X	<b>DE 1006324 B</b> (11.04.1957) col. 2, rând. 31 - 54; col. 3, rând. 1 - 5, 24 - 70; col. 4, rând. 1 - 48; fig. 1 - 7	<b>1 - 16; 18 - 21; 23 - 31; 34, 35</b>
Y		<b>17, 22, 32, 33</b>
X	<b>US 2006/02011523 A1</b> (14.09.2006) parağ. 0015 - 0019, 0024 - 0033, 0043 - 0047, 0057 - 0077, fig. 1 - 5	<b>27 - 31, 34, 35</b>
Y		<b>32, 33</b>
X	<b>EP 2145551 A2</b> (20.01.2010) parağ. 0010 - 0023, fig. 1 - 3	<b>27 - 29, 31 - 35</b>

Documente considerate a fi relevante - continuare		
Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Y	<b>US 2005/0022830 A1</b> (03.02.2005) pag. 1, parag. 0007 - 0015; pag. 2, parag. 0016 - 0024, 0033 - 0036; pag. 3, parag. 0037 0039; fig. 1 - 4	17
Y	<b>WO 2010/143034 A1</b> (16.12.2010) pag. 9, rând. 23 - pag. 15, rând. 7; fig. 2 - 8	22
Condiția existenței unei singure invenții [art. 10alin.(6)]		
Observații:		
Notă:	<b>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.</b>	

Data redactării: 21.07.2014

Examinator,  
**MILITARU CRISTIN DORU**



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>