



(11) **EP 2 505 269 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.12.2017 Patentblatt 2017/50**

(51) Int Cl.:  
**B05C 5/02 (2006.01) A24C 5/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.10.2012 Patentblatt 2012/40**

(21) Anmeldenummer: **12160537.2**

(22) Anmeldetag: **21.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

- **Koch, Franz-Peter**  
**21493 Schwarzenbek (DE)**
- **Golz, Peter**  
**21217 Seevetal (DE)**
- **Glogasa, Joachim**  
**21502 Geesthacht (DE)**
- **Leichsenring, Nadine**  
**22844 Norderstedt (DE)**
- **Horn, Sönke**  
**21502 Geesthacht (DE)**

(30) Priorität: **28.03.2011 DE 102011015350**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau GmbH**  
**21033 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Pehmöller, Jürgen**  
**21031 Hamburg (DE)**
- **Meyer, Ralf**  
**29581 Gerdau / Bohlsen (DE)**

(74) Vertreter: **Müller Verweyen**  
**Patentanwälte**  
**Friedensallee 290**  
**22763 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Beleimen eines bewegten Umhüllungsstreifens für stabförmige Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie und Anlage mit einer derartigen Vorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Beleimen eines bewegten Umhüllungsstreifens (4) für stabförmige Produkte der Tabak verarbeitenden Industrie mit einer Düse (8,9) mit einer Austrittsöffnung (12) zum Auftragen von Kalt- oder Heißleim auf einen Rand (4a) des

bewegten Umhüllungsstreifens (4), wobei die Düse (8,9) derart angeordnet ist, dass die Austrittsöffnung (12) der Düse (8,9) in einem Abstand (A) zu dem vorbei bewegten Umhüllungsstreifen (4) angeordnet ist.

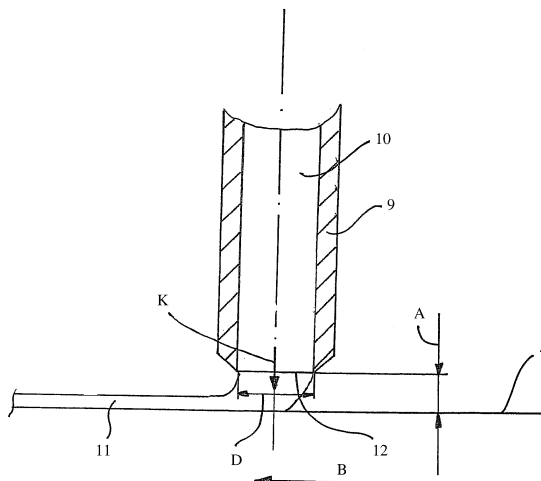


Fig. 4

**EP 2 505 269 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 16 0537

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 002 468 A2 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 24. Mai 2000 (2000-05-24)	1,2,8,12	INV. B05C5/02 A24C5/00
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-2 * * Absatz [0009] *	4-7,11	
X	EP 2 221 113 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 25. August 2010 (2010-08-25)	1-3, 8-10,12	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * * Absatz [0016] * * Absatz [0022] - Absatz [0023] *	4-7,11	
X	US 2004/216662 A1 (JANZ DIETMAR [DE] ET AL) 4. November 2004 (2004-11-04)	1-3,5,8, 9,12	
Y	* Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Absatz [0021] * * Absatz [0031] - Absatz [0032] * * Absatz [0037] *		
X	EP 1 891 865 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 27. Februar 2008 (2008-02-27)	1-3,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Absatz [0012] * * Absatz [0054] *		B05C A24C
A	WO 92/01395 A1 (LORILLARD TOBACCO CO [US]) 6. Februar 1992 (1992-02-06)	1-15	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlussdatum der Recherche <b>6. November 2017</b>	Prüfer <b>Ciotta, Fausto</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 16 0537

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1002468	A2	24-05-2000	CN 1254536 A	31-05-2000
DE 19853833 A1				25-05-2000	
EP 1002468 A2				24-05-2000	
JP 2000157247 A				13-06-2000	
PL 336649 A1				22-05-2000	
20	EP 2221113	A1	25-08-2010	CN 101803802 A	18-08-2010
DE 102009009830 A1				26-08-2010	
EP 2221113 A1				25-08-2010	
25	US 2004216662	A1	04-11-2004	AT 330495 T	15-07-2006
CN 1522798 A				25-08-2004	
EP 1442665 A1				04-08-2004	
JP 4539954 B2				08-09-2010	
JP 2004337150 A				02-12-2004	
PL 364654 A1				09-08-2004	
US 2004216662 A1	04-11-2004				
30	EP 1891865	A1	27-02-2008	AT 529002 T	15-11-2011
CN 101129218 A				27-02-2008	
DE 102006038973 A1				20-03-2008	
EP 1891865 A1				27-02-2008	
JP 5049697 B2				17-10-2012	
JP 2008048734 A				06-03-2008	
35	WO 9201395	A1	06-02-1992	DE 69122373 D1	31-10-1996
DE 69122373 T2				27-02-1997	
EP 0497936 A1				12-08-1992	
US 5345950 A				13-09-1994	
WO 9201395 A1				06-02-1992	
40	-----				
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82