



(11)

EP 2 668 857 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.07.2015 Patentblatt 2015/29**

(51) Int Cl.:  
**A24C 5/47 (2006.01)**      **A24C 5/32 (2006.01)**  
**A24D 3/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.12.2013 Patentblatt 2013/49**

(21) Anmeldenummer: **13166962.4**(22) Anmeldetag: **08.05.2013**

(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**

(30) Priorität: **30.05.2012 DE 102012209032**

(71) Anmelder: **HAUNI Maschinenbau AG  
21033 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:  

- **Wangemann, Jörg  
21502 Geesthacht (DE)**
- **von Babka-Gostomski, Philipp  
21465 Wentorf (DE)**

- **Wuttke, Nikolai  
21465 Reinbek (DE)**
- **Nürnberg, Michael  
21398 Neu Neetze (DE)**
- **Putzke, Ronald  
21493 Schwarzenbek (DE)**
- **Wieczorek, Dennis  
21465 Wentorf (DE)**
- **Jonat, Ilmar  
22159 Hamburg (DE)**

(74) Vertreter: **Grebner, Christian Georg Rudolf  
Patentanwälte  
Seemann & Partner  
Raboisen 6  
20095 Hamburg (DE)**

(54) **Fördertrommel der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fördertrommel (10, 100) der Tabak verarbeitenden Industrie zum Fördern von stabförmigen Artikeln (32, 34, 132, 134) der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterstäbe (30) und/oder Filterstabsegmente (32, 34, 132, 134), in quer-axialer Richtung mit am äußeren Umfang der Fördertrommel (10, 100) in, vorzugsweise regelmäßigen, Abständen angeordneten Aufnahmemulden (20) für die stabförmigen Artikel (32, 34, 132, 134).

Die Fördertrommel (10, 100) zeichnet sich dadurch aus, dass seitlich an den Aufnahmemulden (20) ortsfeste und die Aufnahmemulden (20) begrenzende Anschläge (22, 24) vorgesehen sind, und dass in einem Förderbereich der Fördertrommel (10, 100) in Umfangsrichtung eine Abdeckung (40) für mehrere Aufnahmemulden (20) vorgesehen ist, wobei im von der Abdeckung (40) abgedeckten Förderbereich der Fördertrommel (10, 100) zwischen den endseitigen Anschlägen (22, 24) der Aufnahmemulden (20) wenigstens ein weiterer Anschlag (42, 52) für die stabförmigen Artikel (32, 34, 132, 134) anordbar oder angeordnet ist.

Ferner betrifft die Erfindung unter anderem auch eine Maschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterherstellmaschine oder Filteranzetzmaschi-

ne.

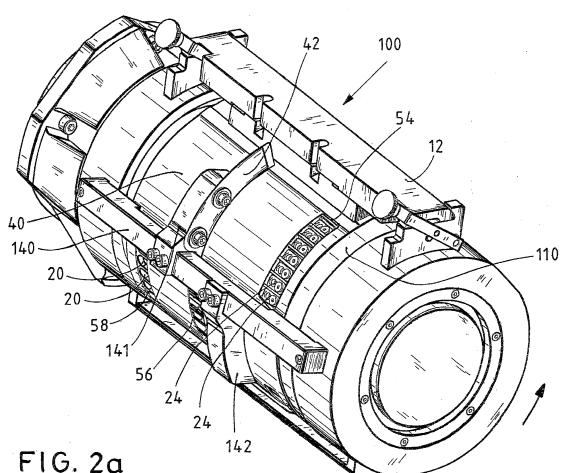


FIG. 2a



## EUROPÄISCHER RECHERCHEBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 679 343 A2 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 2. November 1995 (1995-11-02) * Spalte 30, Zeile 21 - Spalte 35, Zeile 43 * ----- X CH 531 316 A (TABAC FAB REUNIES SA [CH]) 15. Dezember 1972 (1972-12-15) * Spalte 4, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 6 * ----- A WO 03/024256 A2 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]; HORN SOENKE [DE]; SCHERBARTH THORSTEN [DE]) 27. März 2003 (2003-03-27) * Absatz [0064] - Absatz [0075] * -----	1-4,7, 11,13-15	INV. A24C5/47 A24C5/32 A24D3/02
		1,3,4,7, 14,15	
		1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A24C A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	3. Juni 2015	Koob, Michael	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 13 16 6962

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

03-06-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0679343 A2 02-11-1995	DE 69528549 D1 DE 69528549 T2 EP 0679343 A2 JP 3368038 B2 JP H07265051 A US 5984851 A	21-11-2002 28-05-2003 02-11-1995 20-01-2003 17-10-1995 16-11-1999	
CH 531316 A 15-12-1972	KEINE		
WO 03024256 A2 27-03-2003	AT 341231 T AU 2002333779 A1 CN 1555232 A DE 10146019 A1 DE 10155292 A1 EP 1427299 A2 ES 2269805 T3 JP 4630548 B2 JP 2005502376 A PL 196669 B1 PL 200020 B1 US 2004237972 A1 WO 03024256 A2	15-10-2006 01-04-2003 15-12-2004 03-04-2003 15-05-2003 16-06-2004 01-04-2007 09-02-2011 27-01-2005 31-01-2008 28-11-2008 02-12-2004 27-03-2003	

EPO FORM P0461

55

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