



(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

- **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)

(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)

(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 quersaxialer 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 Filteransetzmaschi-

ne.

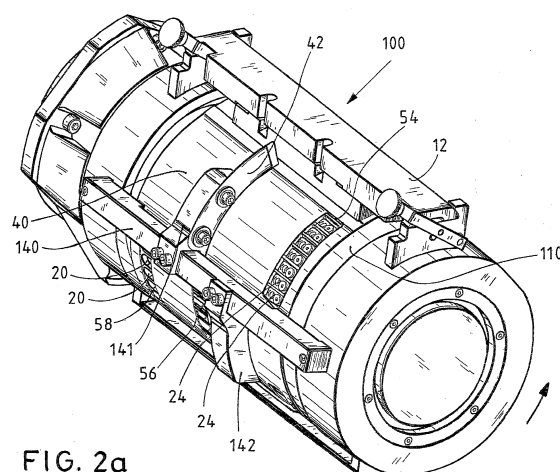


FIG. 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 13 16 6962

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 0 679 343 A2 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 2. November 1995 (1995-11-02) * Spalte 30, Zeile 21 - Spalte 35, Zeile 43 *	1-4,7, 11,13-15	INV. A24C5/47 A24C5/32 A24D3/02
X	CH 531 316 A (TABAC FAB REUNIES SA [CH]) 15. Dezember 1972 (1972-12-15) * Spalte 4, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 6 *	1,3,4,7, 14,15	
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] *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2015	Prüfer Koob, Michael
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 03.82 (P04C03)

**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 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.

03-06-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0679343	A2	02-11-1995	DE 69528549 D1	21-11-2002
			DE 69528549 T2	28-05-2003
			EP 0679343 A2	02-11-1995
			JP 3368038 B2	20-01-2003
			JP H07265051 A	17-10-1995
			US 5984851 A	16-11-1999

CH 531316	A	15-12-1972	KEINE	

WO 03024256	A2	27-03-2003	AT 341231 T	15-10-2006
			AU 2002333779 A1	01-04-2003
			CN 1555232 A	15-12-2004
			DE 10146019 A1	03-04-2003
			DE 10155292 A1	15-05-2003
			EP 1427299 A2	16-06-2004
			ES 2269805 T3	01-04-2007
			JP 4630548 B2	09-02-2011
			JP 2005502376 A	27-01-2005
			PL 196669 B1	31-01-2008
			PL 200020 B1	28-11-2008
			US 2004237972 A1	02-12-2004
			WO 03024256 A2	27-03-2003

EPO FORM P0461

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