



(11) EP 3 033 952 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2016 Patentblatt 2016/26(51) Int Cl.:
A24D 3/02 (2006.01) A24D 3/04 (2006.01)
A24C 5/46 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2016 Patentblatt 2016/25

(21) Anmeldenummer: 15197437.5

(22) Anmeldetag: 02.12.2015

(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

Benannte Validierungsstaaten:

MA MD

(30) Priorität: 16.12.2014 DE 102014226019

(71) Anmelder: HAUNI Maschinenbau AG
21033 Hamburg (DE)(72) Erfinder:
• PIECHACZEK, Roman
21502 Geesthacht (DE)
• KRAPPITZ, Gerd
21521 Dassendorf (DE)

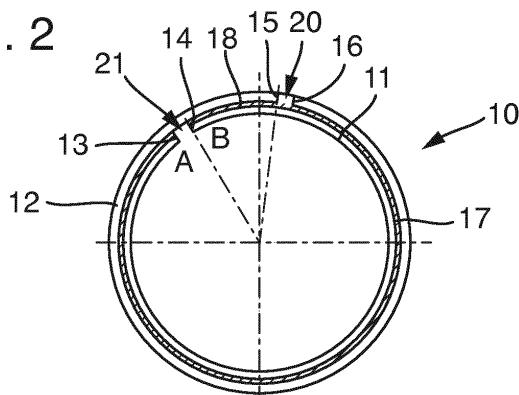
- BURMEISTER, Malte
20357 Hamburg (DE)
- KOLECKI, Michael
21079 Hamburg (DE)
- WERNER, Moritz
19073 Strahlendorf (DE)
- TÖNSMANN, Andreas
21465 Wentorf (DE)
- BRAUN, Andreas
22307 Hamburg (DE)
- THOMSEN, Hauke
23556 Lübeck (DE)
- FRICKE, Nicolas
22301 Hamburg (DE)
- STROHECKER, Gerd
21436 Marschacht (DE)

(74) Vertreter: Seemann & Partner
Raboisen 6
20095 Hamburg (DE)(54) DOPPELAGIGES RÖHRCHEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE SOWIE
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN RÖHRCHENS

(57) Die Erfindung betrifft ein doppelagiges Röhrchen (10) der Tabak verarbeitenden Industrie sowie eine Vorrichtung zur Herstellung eines derartigen Röhrchens als auch ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Röhrchens. Das erfindungsgemäße Röhrchen (10) ist hergestellt aus einem ersten und einem zweiten Materialstreifenabschnitt (11, 12), wobei der erste Materialstreifenabschnitt (11) eine erste Breite aufweist und der zweite Materialstreifenabschnitt (12) eine zweite Breite aufweist, wobei der erste und der zweite Materialstreifenabschnitt (11, 12) um einander derart gewickelt sind, dass der erste Materialstreifenabschnitt (11) im Querschnitt kreisförmig oder oval geformt ist und die die erste Breite definierenden Kanten (13, 14) auf Stoß liegen, wobei der zweite Materialstreifenabschnitt (12) im Querschnitt kreisförmig oder oval geformt ist und die die zweite Breite definierenden Kanten (15, 16) auf Stoß liegen, wobei der zweite Materialstreifenabschnitt (12) außen um den ersten Materialstreifenabschnitt (11) herum angeordnet ist, wobei zwischen dem ersten und dem zweiten

Materialstreifenabschnitt (11, 12) ein Klebstoff (17, 18) vorgesehen ist.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 19 7437

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	GB 453 172 A (WALTER EVERETT MOLINS; ERNST CURT MUEHLBAUER; MOLINS MACHINE CO LTD) 7. September 1936 (1936-09-07) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 13 * * Seite 1, Zeile 64 - Zeile 79 * * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 11 * * Seite 3, Zeile 129 - Seite 4, Zeile 9; Abbildung 8 * * Seite 4, Zeile 96 - Zeile 111 * * Seite 1, Zeile 100 - Seite 2, Zeile 1 *	1-4,15	INV. A24D3/02 A24D3/04 A24C5/46
15	A	-----	5-14	
20	Y	GB 2 171 168 A (MOLINS PLC) 20. August 1986 (1986-08-20) * Seite 1, Zeile 12 - Zeile 17; Abbildung 7 * * Seite 1, Zeile 127 - Seite 2, Zeile 11; Abbildungen 1-3 * * Seite 2, Zeile 12 - Zeile 38; Abbildungen 5,6 *	5,6,8, 10-14	
25	A	-----	1-4,7,9, 15	
30	Y	US 4 666 550 A (SPIERS STEVEN F [VA] ET AL) 19. Mai 1987 (1987-05-19) * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 66 *	5,6,8, 10-14	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	A	-----	1-4,7,9, 15	A24C A24D
40	A,D	DE 25 56 332 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 7. Oktober 1976 (1976-10-07) * Seite 6 - Seite 7; Abbildungen *	1-15	
45		-----		
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03-82 (P04003)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 2016	Prüfer Caballero Martínez
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 15 19 7437

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.

19-05-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	GB 453172 A	07-09-1936	KEINE	
	GB 2171168 A	20-08-1986	KEINE	
	US 4666550 A	19-05-1987	KEINE	
20	DE 2556332 A1	07-10-1976	DE LU	2556332 A1 72117 A1
25				07-10-1976 20-08-1975
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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