



(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)
• **KRAPITZ, Gerd**
21521 Dassendorf (DE)

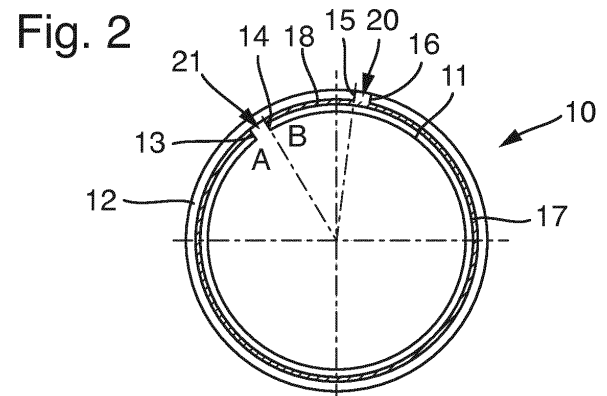
- **BURMEISTER, Malte**
20357 Hamburg (DE)
- **KOLECKI, Michael**
21079 Hamburg (DE)
- **WERNER, Moritz**
19073 Strahlendorf (DE)
- **TÖNSMANN, Andreas**
21465 Wentorf (DE)
- **BRAUN, Andreas**
22307 Hamburg (DE)
- **THOMSEN, Hauke**
23556 Lübeck (DE)
- **FRICKE, Nicolas**
22301 Hamburg (DE)
- **STROHECKER,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

(74) Vertreter: **Seemann & Partner**
Raboisen 6
20095 Hamburg (DE)

(54) **DOPPELLAGIGES 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 19 7437

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	GB 453 172 A (WALTER EVERETT MOLINS; ERNST CURT MUEHLBAUER; MOLINS MACHINE CO LTD) 7. September 1936 (1936-09-07)	1-4,15	INV. A24D3/02 A24D3/04 A24C5/46
A	* 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 *	5-14	
Y	GB 2 171 168 A (MOLINS PLC) 20. August 1986 (1986-08-20)	5,6,8, 10-14	
A	* 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 *	1-4,7,9, 15	
Y	US 4 666 550 A (SPIERS STEVEN F [VA] ET AL) 19. Mai 1987 (1987-05-19)	5,6,8, 10-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 53 - Zeile 66 *	1-4,7,9, 15	A24C A24D
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 2016	Prüfer Caballero Martínez
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 Patentdokument, 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 15 19 7437

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.

19-05-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 453172	A	07-09-1936	KEINE	

15	GB 2171168	A	20-08-1986	KEINE	

	US 4666550	A	19-05-1987	KEINE	

20	DE 2556332	A1	07-10-1976	DE 2556332 A1	07-10-1976
				LU 72117 A1	20-08-1975

25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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