



(11) **EP 2 695 533 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.12.2017 Patentblatt 2017/52

(51) Int Cl.:
A24C 5/18 (2006.01) **A24C 5/24 (2006.01)**
A24C 5/26 (2006.01) **A24C 5/31 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2014 Patentblatt 2014/07

(21) Anmeldenummer: **13179508.0**

(22) Anmeldetag: **07.08.2013**

(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

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

(72) Erfinder: **Hartmann, Franz**
21502 Geesthacht (DE)

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

(30) Priorität: **08.08.2012 DE 102012214080**

(54) **Maschine zur Herstellung von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Maschine zur Herstellung von stabförmigen Produkten der Tabak verarbeitenden Industrie mit
-wenigstens einem angetriebenen Formatband (20) zum Transport jeweils eines endlosen Stranges der stabförmigen Produkte, und
-einer Formatgarnitur mit einem Formatgrund (1), auf dem das Formatband (20) in wenigstens einer Rinne (23) mit abnehmendem Radius geführt ist, und einem oder mehreren Formatoberteilen (11, 12, 19), und
-wenigstens einer in einer vorbestimmten Ausrichtung zu dem Strang und/oder zu der Formatgarnitur angeord-

neten Funktionsbaugruppe (I, II, III, IV, V, VI, VII), wobei
-an der Formatgarnitur wenigstens eine Referenzfläche (A, B, C, D, E, F, G, H) vorgesehen ist, welche eine derartige Ausrichtung und Anordnung aufweist, dass die Funktionsbaugruppe (I, II, III, IV, V, VI, VII) durch Anlage an der Referenzfläche (A, B, C, D, E, F, G, H) in der vorbestimmten Ausrichtung und Anordnung zu dem Strang und/oder zu der Formatgarnitur positioniert ist, wobei
-die Ausrichtung und/oder die Anordnung der Referenzfläche (A, B, C, D, E, F, G, H) veränderbar sind.

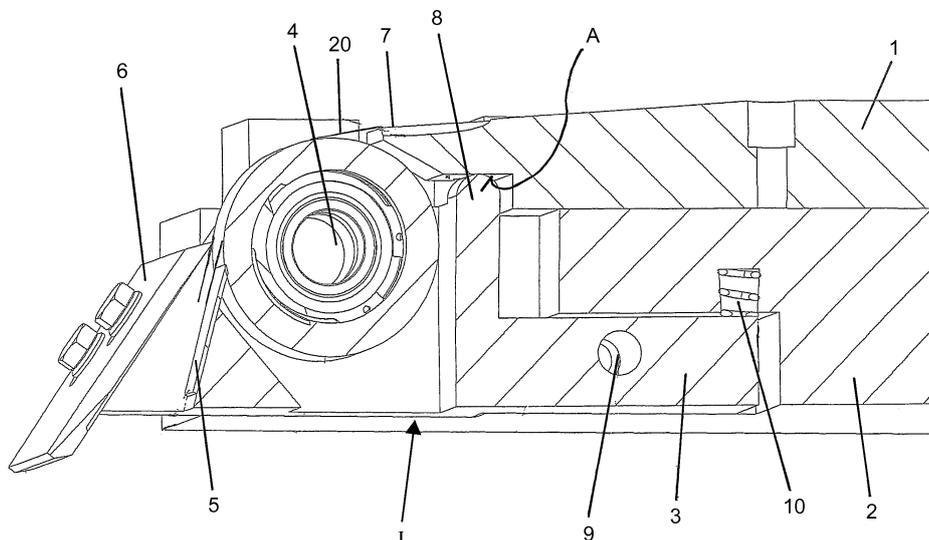


Fig. 1

EP 2 695 533 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 9508

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	DE 16 57 238 A1 (BRITISH AMERICAN TOBACCO CO) 11. Februar 1971 (1971-02-11)	1-5,7-10	INV. A24C5/18
Y	* Seite 5, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 14 * -----	5,7-10	A24C5/24
X	DE 693 13 005 T2 (GD SPA [IT]) 12. März 1998 (1998-03-12)	1-5,7-10	ADD. A24C5/26
Y	* Seite 3, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 37 * -----	5,7-10	A24C5/31
X,D	DE 10 2009 009830 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 26. August 2010 (2010-08-26)	1-4,6	
Y	* Absatz [0019] - Absatz [0030] * -----	5,7-10	
X	DE 20 17 078 A1 (MOLINS MASCHINE COMPANY LTD., LONDON) 10. Dezember 1970 (1970-12-10)	1-3,7,8, 10,11	
Y	* Seite 2, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 2 * -----	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2017	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 : nichtschriftliche 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 17 9508

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.

20-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 1657238	A1	11-02-1971	BE 709326 A	16-05-1968
				CH 483803 A	15-01-1970
				DE 1657238 A1	11-02-1971
				DK 120986 B	09-08-1971
				FR 1550764 A	20-12-1968
				NL 6800227 A	15-07-1968
20	DE 69313005	T2	12-03-1998	BR 9301803 A	16-11-1993
				DE 69313005 D1	18-09-1997
				DE 69313005 T2	12-03-1998
				EP 0569817 A1	18-11-1993
				IT 1257791 B	13-02-1996
				JP H0622736 A	01-02-1994
				JP H0779670 B2	30-08-1995
25	DE 102009009830	A1	26-08-2010	CN 101803802 A	18-08-2010
				DE 102009009830 A1	26-08-2010
				EP 2221113 A1	25-08-2010
30	DE 2017078	A1	10-12-1970	DE 2017078 A1	10-12-1970
				FR 2043178 A5	12-02-1971
				GB 1314513 A	26-04-1973
				US 3645175 A	29-02-1972
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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