



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2015 Patentblatt 2015/50

(51) Int Cl.:
A24C 5/18 (2006.01) A24D 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.11.2013 Patentblatt 2013/48

(21) Anmeldenummer: **13167600.9**

(22) Anmeldetag: **14.05.2013**

(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: **21.05.2012 DE 102012208450**

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

(72) Erfinder:
• **Koch, Franz-Peter**
21493 Schwarzenbek (DE)
• **Hartmann, Franz**
21502 Geesthacht (DE)
• **Masch, Simon**
21035 Hamburg (DE)

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

(54) **Strangformungsvorrichtung und Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie**

(57) Die Erfindung betrifft eine Strangformungsvorrichtung (20) einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem Unterformat (2, 102) und einem Oberformat (30, 60, 120) für wenigstens einen Materialstrang (1) der Tabak verarbeitenden Industrie, eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie, insbesondere Filterstrangmaschine oder Tabakstrangmaschine, ein Unterformat (2, 102) und ein Oberformat (4, 104) einer entsprechenden Strangformungsvorrichtung (20), sowie ein Verfahren zum Betreiben einer Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie.

Die erfindungsgemäße Strangformungsvorrichtung (20) zeichnet sich dadurch aus, dass das Unterformat (2, 102) wenigstens einen ersten Formatkanal (4, 104) und wenigstens einen zweiten Formatkanal (6, 106) mit unterschiedlichen Durchmessern aufweist, wobei das Unterformat (2, 102) beweglich gelagert ist, so dass der wenigstens eine erste Formatkanal (4, 104) und der wenigstens eine zweite Formatkanal (6, 106) jeweils in eine Flucht mit einer Strangmitte (22) eines Materialstrangs (1) auf einem Förderweg durch das Unterformat (2, 102) bringbar sind.

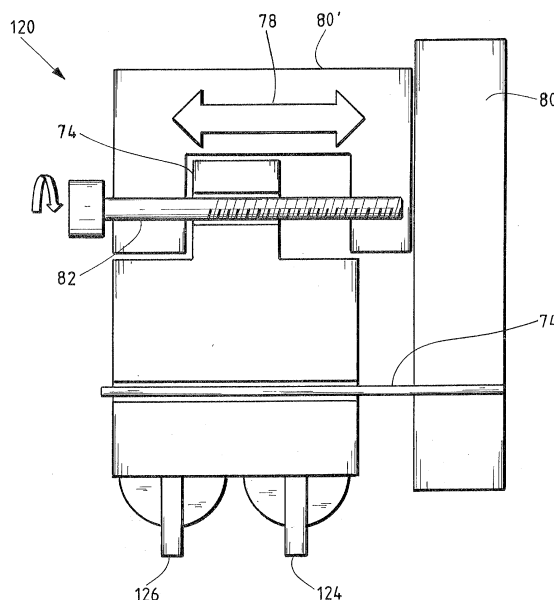


Fig. 12



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 7600

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)
A	EP 1 516 545 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 23. März 2005 (2005-03-23) * Absatz [0015] - Absatz [0025] * -----	1-14	INV. A24C5/18 A24D3/02
A	EP 1 532 876 A1 (HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Absatz [0018] - Absatz [0025] * -----	1-14	
A	DE 196 25 239 A1 (MOLINS PLC [GB]) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Seite 9, Zeile 2 - Seite 12, Zeile 11 * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C A24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 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 : nichtschriftliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 16 7600

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.

19-10-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1516545	A1	23-03-2005	KEINE		

EP 1532876	A1	25-05-2005	AT	494806 T	15-01-2011
			CN	1618355 A	25-05-2005
			DE	10354815 A1	30-06-2005
			EP	1532876 A1	25-05-2005
			JP	2005151989 A	16-06-2005
			US	2005109352 A1	26-05-2005

DE 19625239	A1	02-01-1997	CN	1138967 A	01-01-1997
			CN	1255308 A	07-06-2000
			DE	19625239 A1	02-01-1997
			FR	2735659 A1	27-12-1996
			IT	RM960443 A1	24-12-1997
			JP	H0998761 A	15-04-1997
			US	5743275 A	28-04-1998

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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