



(11) **EP 3 015 006 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2016 Patentblatt 2016/19

(51) Int Cl.:
A24D 3/02 (2006.01) **B65H 43/00 (2006.01)**
B65H 63/00 (2006.01) **B65H 63/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.05.2016 Patentblatt 2016/18

(21) Anmeldenummer: **15190005.7**

(22) Anmeldetag: **15.10.2015**

(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

(72) Erfinder:
• **GODHUSEN, Timo**
21037 Hamburg (DE)
• **FEIERABEND, Andreas**
23617 Stockelsdorf (DE)
• **LÜCKE, Felix**
22087 Hamburg (DE)
• **KOCH, Franz-Peter**
21493 Schwarzenbek (DE)

(30) Priorität: **29.10.2014 DE 102014222087**

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

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

(54) **FADENNOTSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINE STRANGMASCHINE DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE**

(57) Die Erfindung betrifft eine Fadennotschneidvorrichtung (10) für eine Filterherstellmaschine umfassend eine Strangmaschine der Tabak verarbeitenden Industrie mit einem Schneidelement (11) und einer Fadenführvorrichtung (12), die für einen Faden (18) einen Fadenlauf (17) vorgibt.

Die erfindungsgemäße Fadennotschneidvorrichtung (10) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Schneidelement (11) und die Fadenführvorrichtung (12) so zusammenwirken, dass bei Überschreiten einer auf den Faden (18) wirkenden vorgebbaren Kraft der Fadenlauf (17) sich mit einem Wirkbereich des Schneidelements (11) kreuzt.

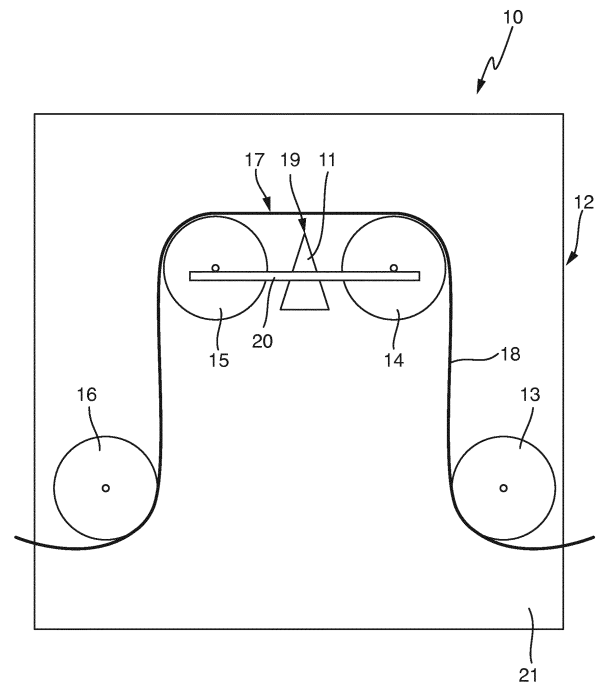


Fig. 1

EP 3 015 006 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 19 0005

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 40 16 964 A1 (ANASTASIADIS ANASTASIOS [GR]) 28. November 1991 (1991-11-28)	1,2,4-9, 12-14	INV. A24D3/02 B65H43/00 B65H63/00 B65H63/04
Y	* Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 41 *	7	

X	DE 14 10 711 B (BENNINGER AG MASCHF) 29. Oktober 1970 (1970-10-29)	1,2,4-8, 13,14	
Y	* Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 30 *	7	

X	US 3 189 288 A (PETERSEN SVEND A) 15. Juni 1965 (1965-06-15)	1,2,4-6, 8,9,13, 14	
Y	* Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 73 *	7	

A	US 2008/029118 A1 (NELSON JOHN LARKIN [US] ET AL) 7. Februar 2008 (2008-02-07) * Absatz [0032] - Absatz [0043] *	1-15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. April 2016	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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 15 19 0005

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.

06-04-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4016964 A1	28-11-1991	KEINE	
DE 1410711 B	29-10-1970	CH 385760 A	15-12-1964
		DE 1410711 B	29-10-1970
		GB 943815 A	04-12-1963
		US 3096945 A	09-07-1963
US 3189288 A	15-06-1965	KEINE	
US 2008029118 A1	07-02-2008	AT 534306 T	15-12-2011
		EP 2046154 A1	15-04-2009
		ES 2377995 T3	04-04-2012
		JP 5036817 B2	26-09-2012
		JP 2010504736 A	18-02-2010
		US 2008029118 A1	07-02-2008
		US 2010192962 A1	05-08-2010
		US 2014100099 A1	10-04-2014
		WO 2008016839 A1	07-02-2008

EPO FORM P0461

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