



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.10.2015 Patentblatt 2015/41

(51) Int Cl.:
A24C 5/31 (2006.01) A24C 5/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.04.2013 Patentblatt 2013/17

(21) Anmeldenummer: **12188639.4**

(22) Anmeldetag: **16.10.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Hartmann, Franz**
21502 Geesthacht (DE)
• **Möller, Sandra**
21033 Hamburg (DE)

(30) Priorität: **17.10.2011 DE 102011054536**

(74) Vertreter: **Stork Bamberger**
Patentanwälte
Postfach 73 04 66
22124 Hamburg (DE)

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

(54) **Strangstützmittel für Stränge der Tabak verarbeitenden Industrie sowie Moduleinheit mit einem solchen Strangstützmittel**

(57) Die Erfindung betrifft ein Strangstützmittel (12), ausgebildet und eingerichtet zum Stützen von Strängen (10) der Tabak verarbeitenden Industrie zwischen einer Formatkonsole einer Strangmaschine zum Herstellen mindestens eines Strangs (10) der Tabak verarbeitenden Industrie und einem Messkopf zum Aufnehmen von Messdaten zu dem oder jedem Strang (10), das sich

durch ein Stützelement (13) auszeichnet, das aus einer Warteposition, in der das Stützelement (13) keinen Kontakt zu dem oder jedem Strang (10) hat, in eine Stützposition, in der das Stützelement (13) in Stützkontakt mit dem oder jedem Strang (10) steht, und umgekehrt bewegbar ist.

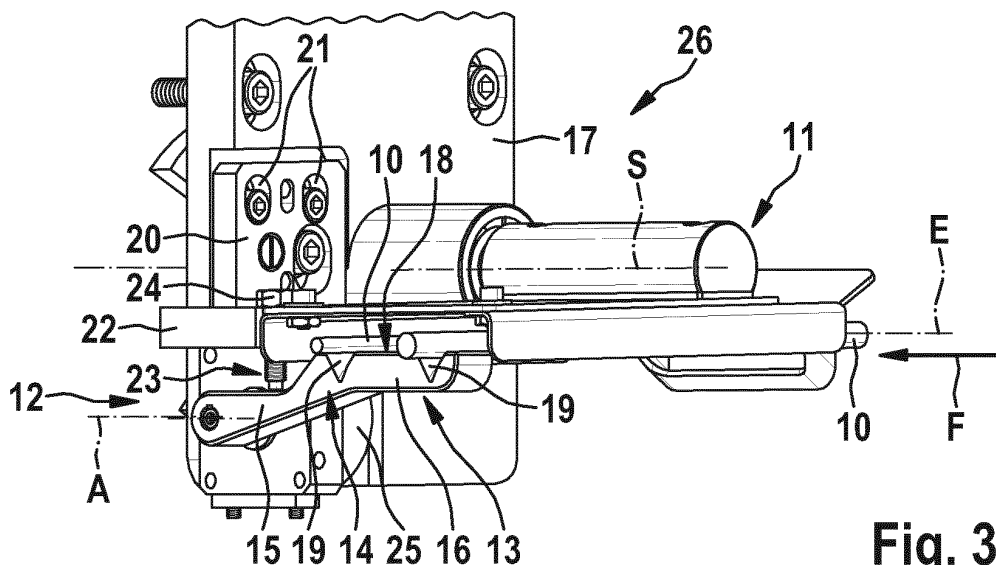


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 18 8639

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	EP 0 569 034 A1 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 10. November 1993 (1993-11-10)	1-5,7-12	INV.
Y	* Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 11, Zeile 36 *	6	A24C5/31 A24C5/34

X	US 3 194 244 A (WELLINGTON POWELL GORDON FRANC) 13. Juli 1965 (1965-07-13)	1-4,7-11	
	* Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildung 4 *		

X	DE 38 13 786 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 2. November 1989 (1989-11-02)	1-5,7-12	
Y	* Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 55 *	6	

Y	DE 38 00 431 A1 (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG [DE]) 20. Juli 1989 (1989-07-20)	6	
	* Spalte 1, Zeile 62 - Spalte 2, Zeile 59 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A24C
1			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		27. August 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 : 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 12 18 8639

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

27-08-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0569034	A1	10-11-1993	DE	69308367 D1		10-04-1997
			DE	69308367 T2		12-06-1997
			EP	0569034 A1		10-11-1993
			JP	3274882 B2		15-04-2002
			JP	H05308946 A		22-11-1993
			US	5439009 A		08-08-1995

US 3194244	A	13-07-1965	DE	1167240 B		02-04-1964
			GB	938964 A		09-10-1963
			US	3194244 A		13-07-1965

DE 3813786	A1	02-11-1989	DE	3813786 A1		02-11-1989
			GB	2217573 A		01-11-1989
			IT	1229150 B		22-07-1991
			JP	2925016 B2		26-07-1999
			JP	H01312989 A		18-12-1989
			US	4936320 A		26-06-1990

DE 3800431	A1	20-07-1989	DE	3800431 A1		20-07-1989
			GB	2213361 A		16-08-1989
			IT	1227748 B		06-05-1991
			JP	H01215273 A		29-08-1989
			US	4926887 A		22-05-1990

EPO FORM P0461

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