

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 334 666 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2004 Patentblatt 2004/50

(51) Int Cl.⁷: **A24C 5/20, A24C 5/31**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(21) Anmeldenummer: **02029106.8**

(22) Anmeldetag: **01.01.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(30) Priorität: **07.02.2002 DE 10205055**

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

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

(74) Vertreter: **Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys. et al
Patentanwälte Seemann & Partner,
Ballindamm 3
20095 Hamburg (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Fördern eines Hüllstreifens in einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie**

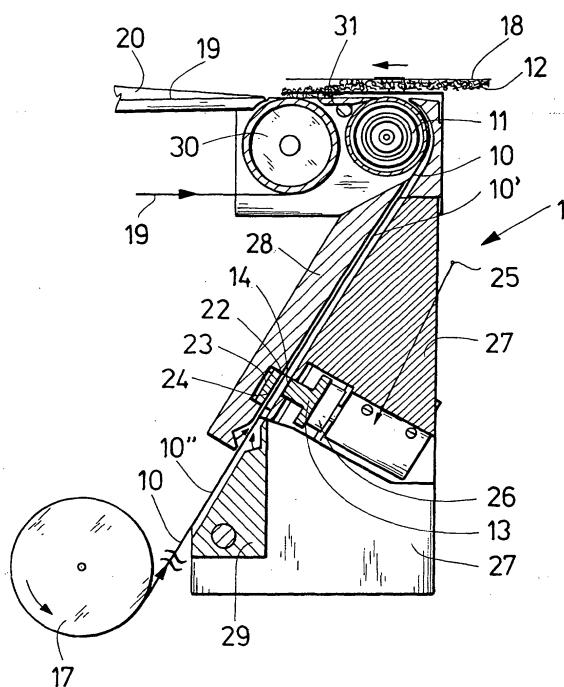
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie.

Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Zuführen wenigstens eines Hüllstreifens (10) zu einem Zuführelement (11), das den wenigstens einen Hüllstreifen (10) zu einem Strang (12) aus rauchbarem Material oder Filtermaterial der tabakverarbeitenden Industrie zuführt, wobei die Zuführvorrichtung ein den wenigstens einen Hüllstreifen (10) zerteilendes Trennelement (13) umfaßt.

Das erfindungsgemäße Verfahren sieht vor, daß wenigstens ein Hüllstreifen, der zum Umhüllen eines Strangs (12) aus rauchbarem Material oder Filtermaterial vorgesehen ist, auf seinem Förderweg von einem Hüllstreifenvorrat (17) zu einer Formateinrichtung (19,20) der Maschine in wenigstens einer vorgebbaren Position (14) fixiert wird, um anschließend von der vorgebbaren Position (14) weitergefördert zu werden.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, daß ein Fixiermittel (13, 14, 16) vorgesehen ist, mittels dem ein Ende des zerteilten Hüllstreifens (10) fixierbar ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 9106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 00/71332 A (C G BRETTING MFG COMPANY INC ; COUTURIER DENNIS P (US)) 30. November 2000 (2000-11-30) * das ganze Dokument *	1,7,11, 16,23	A24C5/20 A24C5/31 A24C5/20 A24C5/31
A	US 5 361 783 A (HERBURG ANDREAS) 8. November 1994 (1994-11-08) * das ganze Dokument *	1,7,11, 16,23	
A	US 4 716 909 A (BELVEDERI BRUNO ET AL) 5. Januar 1988 (1988-01-05) * das ganze Dokument *	1,7,11, 16,23	
A	US 4 081 312 A (CRISTIANI ATHOS) 28. März 1978 (1978-03-28) * das ganze Dokument *	1,7,11, 16,23	
A,D	US 4 648 409 A (MATTEI RICCARDO) 10. März 1987 (1987-03-10) * das ganze Dokument *	1,7,11, 16,23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A24C B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	14. Oktober 2004	MARZANO MONTEROSSO	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 9106

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.

14-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0071332	A	30-11-2000	AU BR CA EP WO	5288500 A 0010892 A 2372719 A1 1196279 A1 0071332 A2		12-12-2000 16-07-2002 30-11-2000 17-04-2002 30-11-2000
US 5361783	A	08-11-1994	DE AT DE EP ES JP JP	4236646 A1 158477 T 59307425 D1 0595118 A1 2108183 T3 3413255 B2 6209754 A		05-05-1994 15-10-1997 30-10-1997 04-05-1994 16-12-1997 03-06-2003 02-08-1994
US 4716909	A	05-01-1988	IT BR DE FR GB JP JP JP	1187338 B 8601169 A 3609035 A1 2582194 A1 2172490 A ,B 1931662 C 6057136 B 61219370 A		23-12-1987 25-11-1986 09-10-1986 28-11-1986 24-09-1986 12-05-1995 03-08-1994 29-09-1986
US 4081312	A	28-03-1978	IT BR CA DE FR GB JP JP JP	1056576 B 7700243 A 1054998 A1 2701438 A1 2338003 A1 1542825 A 1231898 C 52117500 A 59007309 B		20-02-1982 18-10-1977 22-05-1979 21-07-1977 12-08-1977 28-03-1979 26-09-1984 01-10-1977 17-02-1984
US 4648409	A	10-03-1987	IT DE FR GB	1186553 B 3600321 A1 2575904 A1 2169487 A ,B		04-12-1987 17-07-1986 18-07-1986 16-07-1986