



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

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

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

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

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

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

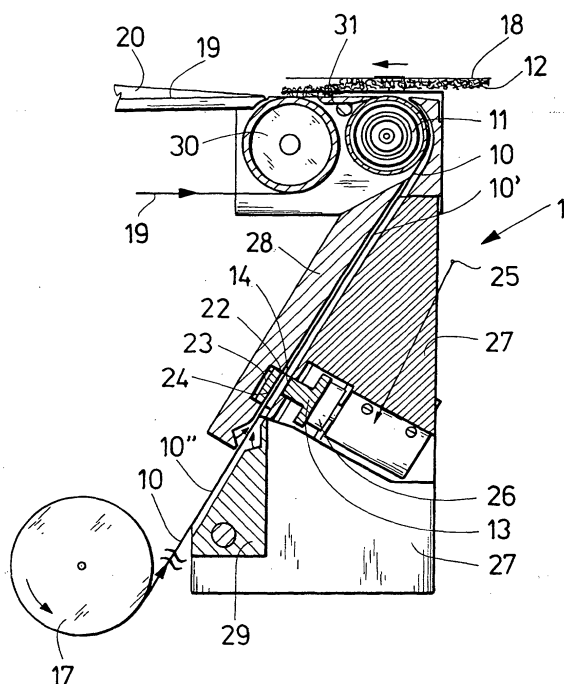
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Maschine der tabakverarbeitenden Industrie.

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



EP 1 334 666 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 9106

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 München		Abschlußdatum der Recherche 14. Oktober 2004	Prüfer MARZANO MONTEROSSO
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 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 5288500 A	12-12-2000
		BR 0010892 A	16-07-2002
		CA 2372719 A1	30-11-2000
		EP 1196279 A1	17-04-2002
		WO 0071332 A2	30-11-2000
US 5361783 A	08-11-1994	DE 4236646 A1	05-05-1994
		AT 158477 T	15-10-1997
		DE 59307425 D1	30-10-1997
		EP 0595118 A1	04-05-1994
		ES 2108183 T3	16-12-1997
		JP 3413255 B2	03-06-2003
		JP 6209754 A	02-08-1994
US 4716909 A	05-01-1988	IT 1187338 B	23-12-1987
		BR 8601169 A	25-11-1986
		DE 3609035 A1	09-10-1986
		FR 2582194 A1	28-11-1986
		GB 2172490 A ,B	24-09-1986
		JP 1931662 C	12-05-1995
		JP 6057136 B	03-08-1994
		JP 61219370 A	29-09-1986
US 4081312 A	28-03-1978	IT 1056576 B	20-02-1982
		BR 7700243 A	18-10-1977
		CA 1054998 A1	22-05-1979
		DE 2701438 A1	21-07-1977
		FR 2338003 A1	12-08-1977
		GB 1542825 A	28-03-1979
		JP 1231898 C	26-09-1984
		JP 52117500 A	01-10-1977
		JP 59007309 B	17-02-1984
US 4648409 A	10-03-1987	IT 1186553 B	04-12-1987
		DE 3600321 A1	17-07-1986
		FR 2575904 A1	18-07-1986
		GB 2169487 A ,B	16-07-1986

EPO FORM P0461

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