



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 715 816 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int. Cl.⁶: **A24D 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.1996 Patentblatt 1996/24

(21) Anmeldenummer: 95118616.2

(22) Anmeldetag: 27.11.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 09.12.1994 DE 4443866

(71) Anmelder:
Hauni Maschinenbau Aktiengesellschaft
21033 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Chehab, Firdausia, Dr.**
D-20144 Hamburg (DE)
• **Fietkau, Stefan**
D-23847 Westerau (DE)
• **Arnold, Peter-Franz**
D-21033 Hamburg (DE)

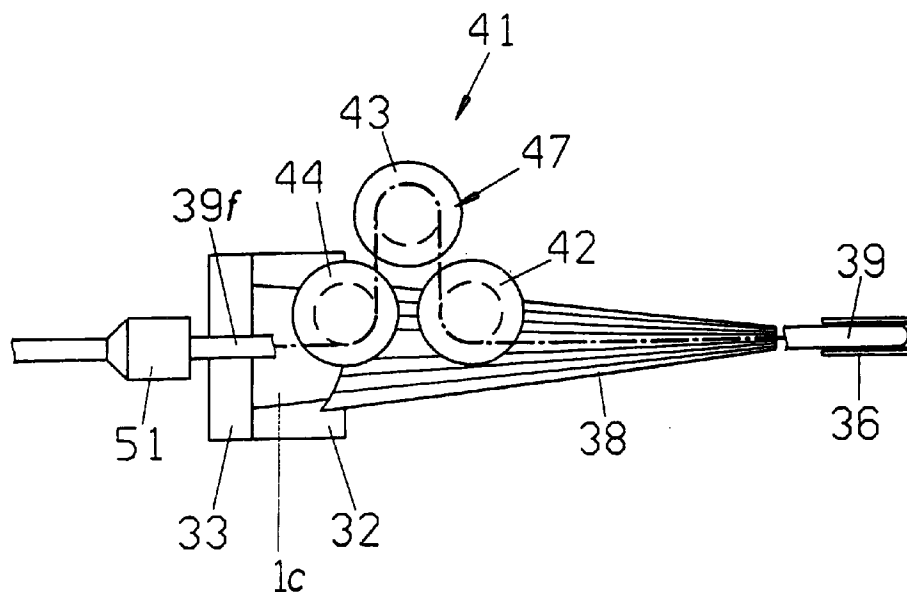
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines Filterstrangs der tabakverarbeitenden Industrie

(57) Ein von einem Towvorrat (2) abgezogener Filtertowstreifen (1) wird in üblicher Weise ausgebreitet, aufbereitet und zu einem Filtertowstrang (39) zusammengefaßt. Der Filtertowstrang (39) wird in einer Bewegungsbahnebene geführt, aus der er vor dem Erreichen einer Weiterverarbeitungsmaschine (13) seitwärts ausgelenkt und in die er nach der Auslenkung

wieder zurückgeführt wird.

Diese Auslenkung des Filtertowstrangs (39) hat den Vorteil, daß sogenannter Towsplit im Filtertowstrang vermieden wird.

Fig.2



EP 0 715 816 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 8616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 42 40 089 A (KÖRBER AG) 1. Juni 1994 (1994-06-01) * das ganze Dokument *	1,7	A24D3/02
A	US 4 522 616 A (HYDE) 11. Juni 1985 (1985-06-11) * Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 50; Abbildungen 1,2 *	1,7	
A	US 4 537 583 A (PRYOR) 27. August 1985 (1985-08-27) * das ganze Dokument *	1,7	
A,D	US 5 060 664 A (SIEMS) 29. Oktober 1991 (1991-10-29)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A24D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. September 1999	Riegel, R	
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 95 11 8616

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.

16-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4240089	A	01-06-1994	KEINE		
US 4522616	A	11-06-1985	AR	228783 A	15-04-1983
			AT	35083 T	15-07-1988
			AU	553523 B	17-07-1986
			AU	8305182 A	15-09-1983
			BR	8204405 A	07-02-1984
			CA	1186583 A	07-05-1985
			DD	203682 A	02-11-1983
			DE	3278667 A	21-07-1988
			DK	269382 A	11-09-1983
			EP	0088178 A	14-09-1983
			FI	822240 A, B,	11-09-1983
			GR	77789 A	25-09-1984
			IN	156201 A	01-06-1985
			JP	1827232 C	28-02-1994
			JP	58158167 A	20-09-1983
			MW	3082 A	09-05-1984
			NZ	200529 A	14-03-1986
			NZ	209500 A	14-03-1986
			PH	19736 A	17-06-1986
			PT	75341 A, B	01-08-1982
			TR	21599 A	13-11-1984
			YU	205782 A	31-10-1986
			ZA	8205817 A	28-03-1984
			ZM	5582 A	23-04-1984
			ZW	14182 A	06-10-1982
US 4537583	A	27-08-1985	CA	1206389 A	24-06-1986
US 5060664	A	29-10-1991	DE	3738983 A	28-07-1988
			GB	2200749 A, B	10-08-1988
			JP	63192371 A	09-08-1988

EPO FORM P0461

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