



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 013 181 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(51) Int Cl.7: **A24C 5/28**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99124244.7**

(22) Anmeldetag: **04.12.1999**

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

(72) Erfinder: **Schlisio, Siegfried
21502 Geesthacht (DE)**

(74) Vertreter: **Herrmann, Günther
c/o Hauni Maschinenbau AG,
Patentabteilung 105,
Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32
21033 Hamburg (DE)**

(30) Priorität: **18.12.1998 DE 19858600**

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

(54) **Vorrichtung zum längsaxialen Positionieren von zu durchtrennenden stabförmigen Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie**

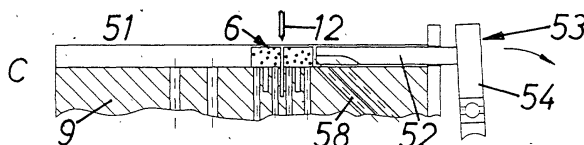
(57) Die Erfindung betrifft das Ausrichten von gestaffelt aufeinanderfolgenden Filterstäben zu einer queraxialen Reihenformation zwecks Ausführung eines Trennschnittes durch die Filterstäbe. Es ist das Ziel, beide Arbeitsgänge auf einem verkürzten Förderweg zu realisieren.

Erreicht wird dies durch Konzipierung einer entsprechenden Fördertrommel für die Filterstäbe (6) als kombinierte Schiebe-/Schneidtrommel (9), in deren Auf-

nahmehmulden (51) längsaxial bewegliche Ausrichtanschläge (52) eintauchen, gegen welche die Filterstäbe durch aktivierte Saugkanäle (58) heranbewegt und die beim Trennschnitt eines Kreismessers (12) um ein geringes Maß zurückgezogen werden.

Durch die Doppelfunktion der Fördertrommel kann die Gesamttrommelzahl reduziert werden und durch die zurückweichenden Ausrichtanschläge ein schonender Trennschnitt erfolgen.

Fig. 2



EP 1 013 181 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 577 061 A (JAPAN TOBACCO INC) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * Spalte 13, Zeile 48 - Spalte 15, Zeile 20 *	1,3	A24C5/28
A	US 5 425 383 A (GARTHAFNER ET AL) 20. Juni 1995 (1995-06-20) * Anspruch 1 *	1	
A	EP 0 538 661 A (KOERBER AG; HAUNI MASCHINENBAU AKTIENGESELLSCHAFT) 28. April 1993 (1993-04-28) * Abbildungen 1-4 *	1	
A	US 3 712 162 A (GIATTI F,IT) 23. Januar 1973 (1973-01-23) * Abbildungen 1,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. Februar 2005	Prüfer Pille, S
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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 4244

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.

14-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0577061	A	05-01-1994	JP	3283574 B2	20-05-2002
			JP	6014760 A	25-01-1994
			DE	69301690 D1	11-04-1996
			DE	69301690 T2	18-07-1996
			EP	0577061 A1	05-01-1994
			US	5402802 A	04-04-1995

US 5425383	A	20-06-1995	AT	162935 T	15-02-1998
			DE	69316811 D1	12-03-1998
			DE	69316811 T2	10-09-1998
			DK	588555 T3	23-09-1998
			EP	0588555 A1	23-03-1994
			ES	2112396 T3	01-04-1998
			GR	3026663 T3	31-07-1998
			JP	3428698 B2	22-07-2003
			JP	7000165 A	06-01-1995
			US	5533610 A	09-07-1996

EP 0538661	A	28-04-1993	DE	4134663 A1	22-04-1993
			DE	59205395 D1	28-03-1996
			EP	0538661 A1	28-04-1993
			JP	5276918 A	26-10-1993
			US	5279406 A	18-01-1994

US 3712162	A	23-01-1973	CA	924212 A1	10-04-1973
			DE	2035157 A1	28-01-1971
			FR	2054387 A5	16-04-1971
			GB	1289574 A	20-09-1972
			NL	7010333 A	19-01-1971

EPO FORM P0461

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