



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2005 Patentblatt 2005/24

(51) Int Cl.⁷: **A24C 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(21) Anmeldenummer: **01122991.1**

(22) Anmeldetag: **26.09.2001**

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

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

(72) Erfinder:

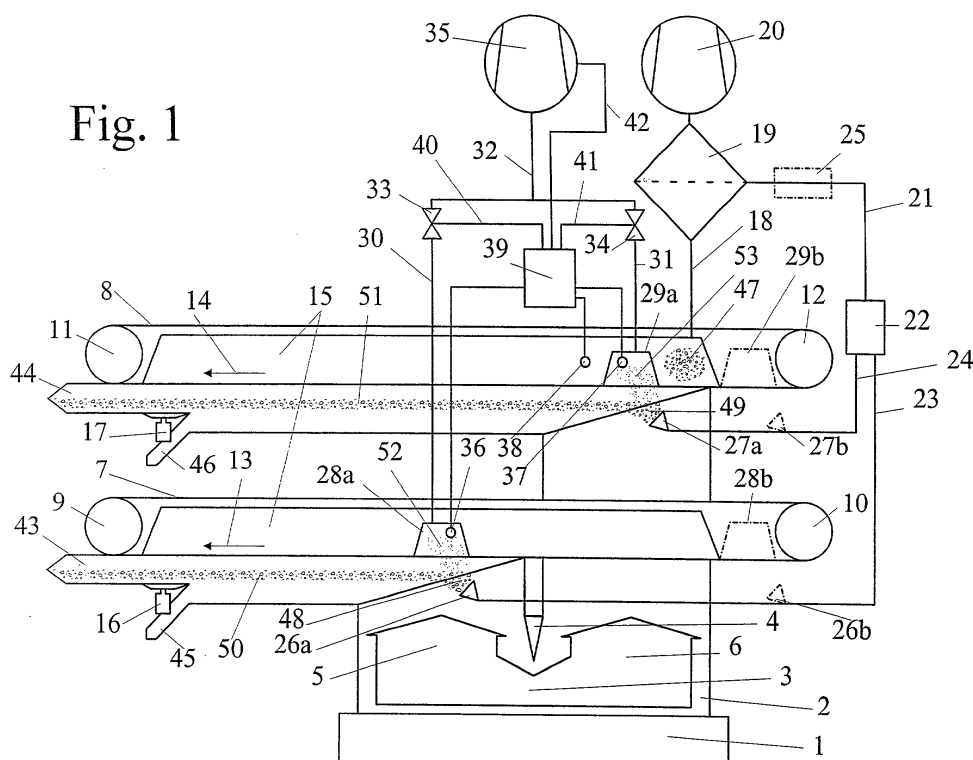
- Heitmann, Uwe
21031 Hamburg (DE)
- Lorenzen, Heinz-Christen
21465 Wentorf (DE)

(30) Priorität: 14.10.2000 DE 10051031

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstranges

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Bilden eines Tabakstranges (43, 44). Um den groben Staub (50, 51) aus der Abluft zurückzugewinnen, wird der gesamte Staub (47) aus der Abluft abgeschieden und einem luftdurchlässigen Strangförderer (7, 8) zugeführt, auf welchem der Tabakstrang (43,

44) aufgeschauert wird. Durch den teilweise aufgeschütteten Tabakstrang (43, 44) und den Strangförderer (7, 8) wird eine grobe Fraktion (50, 51) des Staubes zurückgehalten und in den Tabakstrang (43, 44) integriert, während eine feine Fraktion (52, 53) des Staubes durch den Tabakstrang (43, 44) und den Strangförderer (7, 8) hindurchtritt und separat abgesaugt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 2991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 738 477 A (HAUNI MASCHINENBAU AKTIENGESELLSCHAFT) 23. Oktober 1996 (1996-10-23) * Spalte 1, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 41; Abbildungen *	1,3,8	A24C5/18 A24C5/18 A24C5/39
A	----- US 4 003 385 A (ADEBAHR ET AL) 18. Januar 1977 (1977-01-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,12	
A	----- EP 0 692 200 A (FABRIQUES DE TABAC REUNIES S.A) 17. Januar 1996 (1996-01-17) * das ganze Dokument *	1,12	
A	----- GB 1 103 703 A (VOKES LIMITED) 21. Februar 1968 (1968-02-21) * Ansprüche; Abbildungen *	1,12	
D,A	----- DE 39 19 720 A1 (KOERBER AG, 2050 HAMBURG, DE; HAUNI MASCHINENBAU AG, 21033 HAMBURG, DE) 20. Dezember 1990 (1990-12-20) * das ganze Dokument *	1,12	
D,A	----- US 3 282 270 A (MORRIS JAMES ERNEST ET AL) 1. November 1966 (1966-11-01) * das ganze Dokument *	1,12	
A	----- US 5 660 265 A (KAEMPF ET AL) 26. August 1997 (1997-08-26) * Zusammenfassung *	1,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. April 2005	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 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 01 12 2991

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.

26-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0738477	A	23-10-1996	DE 19514925 A1	24-10-1996
			AT 187610 T	15-01-2000
			CN 1145755 A ,C	26-03-1997
			DE 59603903 D1	20-01-2000
			EP 0738477 A1	23-10-1996
			ES 2141412 T3	16-03-2000
			JP 8298977 A	19-11-1996
			US 5901709 A	11-05-1999

US 4003385	A	18-01-1977	DE 2506839 A1	26-08-1976
			FR 2301185 A1	17-09-1976
			FR 2536252 A1	25-05-1984
			GB 1542524 A	21-03-1979
			IT 1054513 B	30-11-1981

EP 0692200	A	17-01-1996	DE 4425040 A1	08-02-1996
			BR 9503292 A	30-04-1996
			DE 59506001 D1	01-07-1999
			EP 0692200 A1	17-01-1996

GB 1103703	A	21-02-1968	KEINE	

DE 3919720	A1	20-12-1990	GB 2233210 A ,B	09-01-1991
			IT 1248711 B	26-01-1995
			JP 3019682 A	28-01-1991
			JP 3190325 B2	23-07-2001
			US 5125419 A	30-06-1992

US 3282270	A	01-11-1966	GB 974972 A	11-11-1964
			DE 1246494 B	03-08-1967

US 5660265	A	26-08-1997	DE 4407789 A1	14-09-1995
			CN 1116178 A	07-02-1996
			EP 0671350 A1	13-09-1995

EPO FORM P0461

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