

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 125 508 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2004 Patentblatt 2004/19

(51) Int Cl.⁷: **A24C 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **01102310.8**

(22) Anmeldetag: **01.02.2001**

(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

(30) Priorität: **18.02.2000 DE 10007485**

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

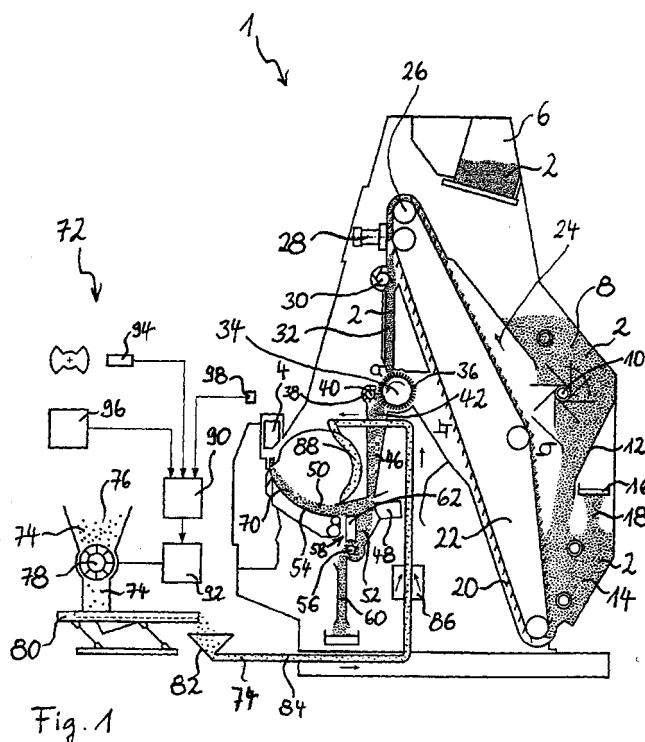
(72) Erfinder: **Zielke, Dietmar
22143 Hamburg (DE)**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Zippelhaus 5
20457 Hamburg (DE)**

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Verwertung von Tabakstaub

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verwertung von bei der Herstellung von Artikeln der tabakverarbeitenden Industrie anfallendem Tabakstaub, bei dem der Tabakstaub gesammelt wird. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Vorrichtung zum Verwerten von bei der Herstellung von Artikeln der tabakverarbeitenden Indu-

striee anfallendem Tabakstaub, die eine Sammelvorrichtung zum Sammeln des Tabakstaubs aufweist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß der gesammelte Tabakstaub mit Hilfe einer Agglomerationsvorrichtung durch Agglomeration zu größeren Teilchen verarbeitet wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 2310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 968 804 A (KELLY T KENNETH ET AL) 13. Juli 1976 (1976-07-13) * Anspruch 1; Beispiel 1 *	1,4, 10-12	A24C5/18
X	US 3 987 804 A (LABBE FRANCIS AUGUSTE MAURICE ET AL) 26. Oktober 1976 (1976-10-26) * Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 58; Abbildungen 10A-11 *	1,4-12	
X	US 3 736 941 A (MOLINS D ET AL) 5. Juni 1973 (1973-06-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 10A-11 *	1,4-12	
X	DE 197 55 214 A (SOLVAY INTEROX GMBH) 18. Juni 1998 (1998-06-18) * Seite 5, Zeile 28 - Zeile 38 *	10,11	
X	EP 0 075 183 A (BAYER AG) 30. März 1983 (1983-03-30) * Seite 2, Zeile 15 - Zeile 17 *	10	
D,A	DE 42 06 054 A (HAUNI WERKE KOERBER & CO KG) 10. September 1992 (1992-09-10) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	1-14	A24C A24B B01J
A	US 4 607 645 A (ARAKAWA TOYOMI ET AL) 26. August 1986 (1986-08-26) * Abbildung 2 *	1,4-6,10	
A	GB 727 903 A (AMERICAN MACH & FOUNDRY) 13. April 1955 (1955-04-13) * Seite 1, Zeile 40 - Zeile 45 *	1,4-6	
A	GB 854 654 A (LORILLARD CO P) 23. November 1960 (1960-11-23) * Seite 1, Zeile 70 - Seite 2, Zeile 11 *	1,4-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	11. März 2004	Pille, S	
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 Anmelde datum 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 01 10 2310

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

11-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3968804	A	13-07-1976	BE CA CH DE DK GB JP JP NL SE ZA	828503 A1 1015630 A1 595779 A5 2515496 A1 218975 A 1455098 A 1171035 C 50148598 A 58004543 B 7502382 A ,B, 7503145 A 7501253 A	18-08-1975 16-08-1977 28-02-1978 04-12-1975 21-11-1975 10-11-1976 17-10-1983 28-11-1975 26-01-1983 24-11-1975 21-11-1975 28-01-1976
US 3987804	A	26-10-1976	DE DE FR GB JP US	2015387 A1 2066155 B1 2038159 A5 1305900 A 49024238 B 3736941 A	03-12-1970 08-01-1981 08-01-1971 07-02-1973 21-06-1974 05-06-1973
US 3736941	A	05-06-1973	DE DE FR GB JP US	2015387 A1 2066155 B1 2038159 A5 1305900 A 49024238 B 3987804 A	03-12-1970 08-01-1981 08-01-1971 07-02-1973 21-06-1974 26-10-1976
DE 19755214	A	18-06-1998	DE AU BR CA CZ WO EP HU ID JP PL RU SK US	19755214 A1 5549198 A 9714403 A 2275390 A1 9902093 A3 9827007 A1 0944549 A1 0000103 A2 22293 A 2001506219 T 333946 A1 2174490 C2 79199 A3 6248707 B1	18-06-1998 15-07-1998 18-04-2000 25-06-1998 15-12-1999 25-06-1998 29-09-1999 28-06-2000 30-09-1999 15-05-2001 31-01-2000 10-10-2001 11-07-2000 19-06-2001
EP 0075183	A	30-03-1983	DE BR EP JP	3137110 A1 8205482 A 0075183 A1 58070827 A	07-04-1983 23-08-1983 30-03-1983 27-04-1983

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

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

EP 01 10 2310

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.

11-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0075183	A		ZA	8206838 A		31-08-1983
DE 4206054	A	10-09-1992	DE GB IT JP JP US	4206054 A1 2254241 A ,B 1254476 B 3342033 B2 4320674 A 5267576 A		10-09-1992 07-10-1992 25-09-1995 05-11-2002 11-11-1992 07-12-1993
US 4607645	A	26-08-1986	JP JP JP DE GB	1433679 C 59106282 A 62042599 B 3344068 A1 2131274 A ,B		07-04-1988 19-06-1984 09-09-1987 07-06-1984 20-06-1984
GB 727903	A	13-04-1955		KEINE		
GB 854654	A	23-11-1960		KEINE		