



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**

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

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

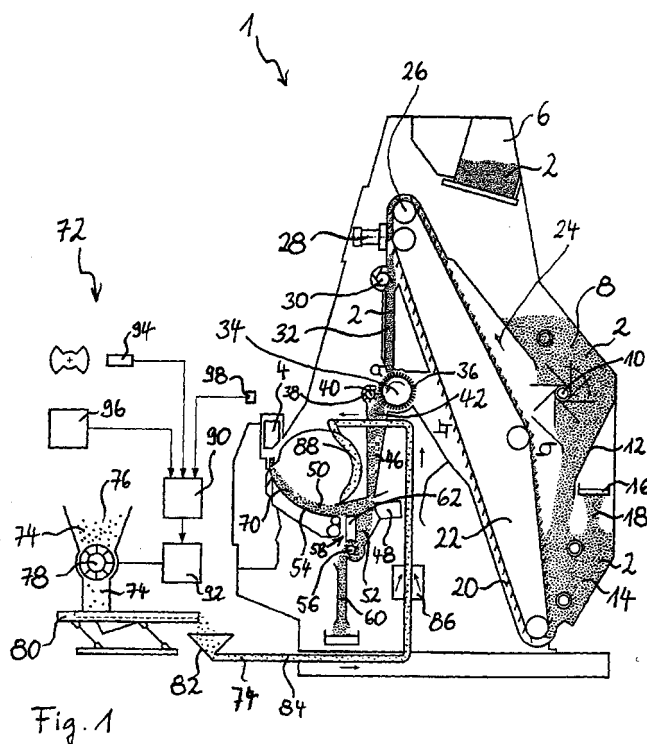
(30) Priorität: **18.02.2000 DE 10007485**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG**  
**21033 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-

strie 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.



EP 1 125 508 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 2310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>11. März 2004</b>	Prüfer <b>Pille, S</b>
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 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
US 3968804 A	13-07-1976	BE 828503 A1	18-08-1975
		CA 1015630 A1	16-08-1977
		CH 595779 A5	28-02-1978
		DE 2515496 A1	04-12-1975
		DK 218975 A	21-11-1975
		GB 1455098 A	10-11-1976
		JP 1171035 C	17-10-1983
		JP 50148598 A	28-11-1975
		JP 58004543 B	26-01-1983
		NL 7502382 A ,B,	24-11-1975
		SE 7503145 A	21-11-1975
		ZA 7501253 A	28-01-1976
US 3987804 A	26-10-1976	DE 2015387 A1	03-12-1970
		DE 2066155 B1	08-01-1981
		FR 2038159 A5	08-01-1971
		GB 1305900 A	07-02-1973
		JP 49024238 B	21-06-1974
		US 3736941 A	05-06-1973
US 3736941 A	05-06-1973	DE 2015387 A1	03-12-1970
		DE 2066155 B1	08-01-1981
		FR 2038159 A5	08-01-1971
		GB 1305900 A	07-02-1973
		JP 49024238 B	21-06-1974
		US 3987804 A	26-10-1976
DE 19755214 A	18-06-1998	DE 19755214 A1	18-06-1998
		AU 5549198 A	15-07-1998
		BR 9714403 A	18-04-2000
		CA 2275390 A1	25-06-1998
		CZ 9902093 A3	15-12-1999
		WO 9827007 A1	25-06-1998
		EP 0944549 A1	29-09-1999
		HU 0000103 A2	28-06-2000
		ID 22293 A	30-09-1999
		JP 2001506219 T	15-05-2001
		PL 333946 A1	31-01-2000
		RU 2174490 C2	10-10-2001
		SK 79199 A3	11-07-2000
		US 6248707 B1	19-06-2001
EP 0075183 A	30-03-1983	DE 3137110 A1	07-04-1983
		BR 8205482 A	23-08-1983
		EP 0075183 A1	30-03-1983
		JP 58070827 A	27-04-1983

EPO FORM P0461

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 4206054 A1	10-09-1992
		GB 2254241 A ,B	07-10-1992
		IT 1254476 B	25-09-1995
		JP 3342033 B2	05-11-2002
		JP 4320674 A	11-11-1992
		US 5267576 A	07-12-1993
US 4607645 A	26-08-1986	JP 1433679 C	07-04-1988
		JP 59106282 A	19-06-1984
		JP 62042599 B	09-09-1987
		DE 3344068 A1	07-06-1984
		GB 2131274 A ,B	20-06-1984
GB 727903 A	13-04-1955	KEINE	
GB 854654 A	23-11-1960	KEINE	

EPO FORM P0461

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