

Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets



(11) **EP 0 982 083 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 17.03.2004 Patentblatt 2004/12

A3: (51) Int Cl.⁷: **B07C 5/36**

(43) Veröffentlichungstag A2: 01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(21) Anmeldenummer: 99890267.0

(22) Anmeldetag: 17.08.1999

(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

(30) Priorität: 25.08.1998 AT 55898 U

(71) Anmelder: Binder & Co. Aktiengesellschaft 8200 Gleisdorf (AT)

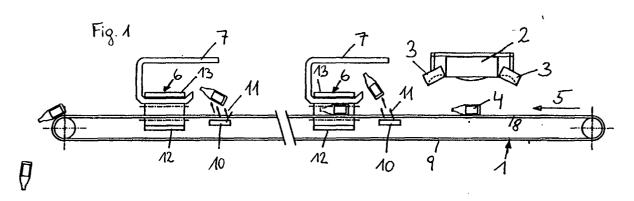
(72) Erfinder: Anibas, Franz 8200 Gleisdorf (AT)

(74) Vertreter: KLIMENT & HENHAPEL
Patentanwälte
Singerstrasse 8
1010 Wien (AT)

(54) Lineare Sortereinrichtung

(57) Vorrichtung zum Sortieren von Abfallstoffen, insbesondere Kunststoffabfällen und Hohlkörper aus Kunststoffen, wobei die zu sortierenden Abfallstoffe (4) ungeordnet auf ein Förderband (1) aufgebracht werden und im Hinblick auf die Material sorte und/oder die Farbsorte unter einem Sensor (2) durchgeführt, unter-

sucht und je nach Sorte ausgesondert werden. Um eine hohe Sortierrate bei geringem Flächenbedarf der Sortiervorrichtung zu gewährleisten ist vorgesehen, daß das Förderband (1) eine gitterartige Struktur aufweist und unter dem Förderband (1) Ausblasdüsen (10) angeordnet sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 89 0267

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE			
Kategorie		ents mit Angabe, soweit erforderlich,	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)	
Α	WO 96/06689 A (BURR	OWS ANTHONY GREGORY; GT (NO); FOSS PEDERSEN 996-03-07)	1-5	B07C5/36	
A	US 3 980 180 A (JAM 14. September 1976 * Zusammenfassung; * Spalte 1, Zeile 6	(1976-09-14)	1-5		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)	
 Der vo	rliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	L	Prüfer	
München		22. Januar 2004	Wic	h, 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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur		MENTE T : der Erfindung zug E : älteres Patentdok et nach dem Anmeld mit einer D : in der Anmeldung orie L : aus anderen Grün	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		

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 89 0267

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

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.

22-01-2004

AT 200637 T 15-05-20 AU 707300 B2 08-07-19 AU 3189095 A 22-03-19 CA 2197862 A1 07-03-19 DE 69508594 D1 29-04-19 DE 69508594 T2 02-09-19 DE 69520757 D1 23-05-20 DE 69520757 T2 18-10-20 DK 776257 T3 11-10-19 DK 876852 T3 23-07-20 EP 0776257 A2 04-06-19 EP 0876852 A1 11-11-19 ES 2132697 T3 16-08-19 ES 2157627 T3 16-08-20 GR 3030301 T3 30-09-19 GR 3036179 T3 31-10-20 WO 9606689 A2 07-03-19 JP 10506832 T 07-07-19 NO 970654 A 21-04-19 US 6353197 B1 05-03-20	AT 200637 T 15-05-200 AU 707300 B2 08-07-190 AU 3189095 A 22-03-190 CA 2197862 A1 07-03-190 DE 69508594 D1 29-04-190 DE 69508594 T2 02-09-190 DE 69520757 D1 23-05-200 DE 69520757 T2 18-10-200 DK 776257 T3 11-10-190 DK 876852 T3 23-07-200 EP 0776257 A2 04-06-190 EP 0876852 A1 11-11-190 ES 2132697 T3 16-08-190 ES 2132697 T3 16-08-190 GR 3030301 T3 30-09-190 GR 3030301 T3 30-09-190 GR 3030301 T3 31-10-200 WO 9606689 A2 07-03-190 US 6353197 B1 05-03-200 US 63653197 B1 05-03-200	AT 200637 T 15-05-200 AU 707300 B2 08-07-199 AU 3189095 A 22-03-199 CA 2197862 A1 07-03-199 DE 69508594 D1 29-04-199 DE 69508594 T2 02-09-199 DE 69520757 D1 23-05-200 DE 69520757 T2 18-10-200 DK 776257 T3 11-10-199 DK 876852 T3 23-07-200 EP 0776257 A2 04-06-199 EP 0876852 A1 11-11-199 ES 2132697 T3 16-08-200 GR 3030301 T3 30-09-199 GR 3030301 T3 30-09-199 GR 3030301 T3 31-10-200 WO 9606689 A2 07-03-199 US 6353197 B1 05-03-200 US 63653197 B1 05-03-200 US 6060677 A 09-05-200	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokum		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichun
US 3980180 A 14-09-1976 KEINE	US 3980180 A 14-09-1976 KEINE	US 3980180 A 14-09-1976 KEINE	WO 9606689	A	07-03-1996	AT AU CA DE DE DE DE DE DE DE SE GR WO JP NO US	200637 T 707300 B2 3189095 A 2197862 A1 69508594 D1 69508594 T2 69520757 D1 69520757 T2 776257 T3 876852 T3 0776257 A2 0876852 A1 2132697 T3 2157627 T3 3030301 T3 3036179 T3 9606689 A2 10506832 T 970654 A 6353197 B1	15-04-199 15-05-200 08-07-199 22-03-199 07-03-199 23-05-200 18-10-200 11-10-199 23-07-200 04-06-199 11-11-19 16-08-200 30-09-199 31-10-200 07-03-199 07-07-199 21-04-199 05-03-200 09-05-200
			US 3980180	A	14-09-1976	US 	6060677 A	

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

EPO FORM P0461