

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 459 341 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91108563.7**

(51) Int. Cl.⁵: **B07C 5/342**

(22) Anmeldetag: **27.05.91**

(30) Priorität: **28.05.90 DE 4017130**
28.05.90 DE 4017128

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.12.91 Patentblatt 91/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.92 Patentblatt 92/16**

(71) Anmelder: **SEICHTER GmbH**

Esperantostrasse 8
W-3000 Hannover 81(DE)

(72) Erfinder: **Seichter, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Pappelteich 29

W-3000 Hannover 72(DE)

Erfinder: **Meinen, Michael, Dipl.-Ing.**

Hauptstrasse 9

W-3204 Nordstemmen(DE)

Erfinder: **Trauernicht, Herbert, Dipl.-Ing.**

Rathausstrasse 2

W-3163 Sehnde 2(DE)

(54) **Sortiereinrichtung für Altglas.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Sortiereinrichtung für Altglas (4). Es werden Glasbruchstücke (4) einzeln entlang einer Kante einer Rutschfläche (1,2) geführt. Mittels geeigneter Sensoren (10 - 17) wird die Art des Bruchstückes (4) erkannt. Das

Bruchstück (4) kann dann durch den Impuls einer Luftdüse (18 - 21) über die gegenüberliegende Kante der Rutschfläche (1,2) ausgefördert. Der Luftimpuls wird auf die Bruchkante des Bruchstückes (4) gegeben.

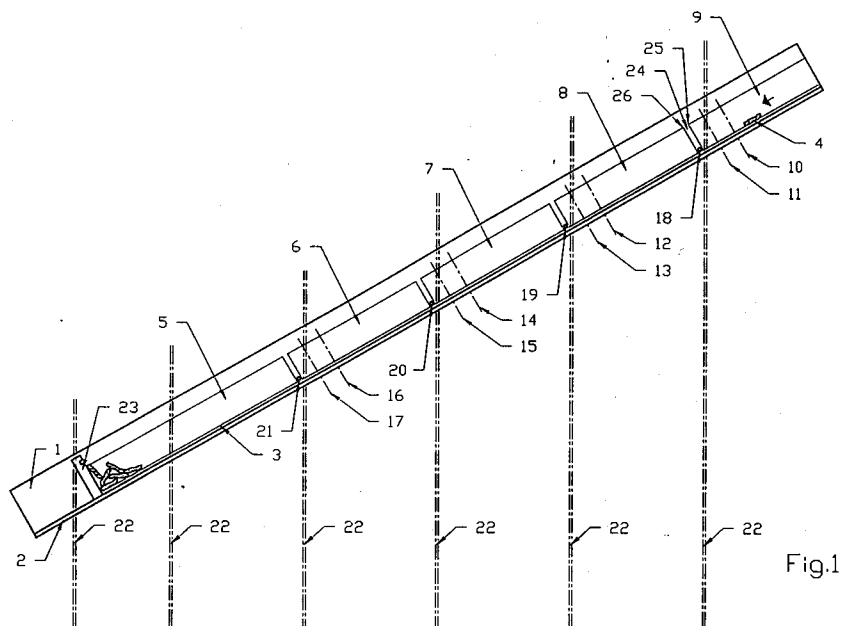


Fig.1

EP 0 459 341 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8563

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	US-A-3 980 180 (J.A.JAMIESON) * Abbildungen 1-5,10,11 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 27 * * Spalte 7 - Spalte 8, Zeile 34 * * Spalte 9, Zeile 45 - Spalte 10, Zeile 60 * - - -	1-4	B 07 C 5/342		
A	WO-A-8 801 378 (THE BRITISH PETROLEUM CO.) * Seite 5, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 12 * * Seite 6, Zeile 25 - Zeile 34 * * Abbildungen 3,5 * - - -	1-3,6			
D,A	EP-A-0 328 126 (H.EXNER) * Spalte 13, Zeile 24 - Spalte 15, Zeile 58 * * Abbildung 5 * - - -	2-5			
A	DE-B-1 146 462 (RHEINISCHE KALKSTEINWERKE G.M.B.H.) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 33 * * Abbildungen * - - -	1,2,4,5			
A	EP-A-0 193 308 (PHILIP MORRIS INC.) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 15 * * Abbildungen 1-3 * - - - - -	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 07 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19 Februar 92	Prüfer LAPEYRONNIE P.J.F.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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</td></tr></table>				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
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				