



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **91890202.4**

(51) Int. Cl.⁵ : **B07C 5/342**

(22) Anmeldetag : **10.09.91**

(30) Priorität : **04.10.90 AT 2007/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
08.04.92 Patentblatt 92/15

(84) Benannte Vertragsstaaten :
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **02.06.93**
Patentblatt 93/22

(71) Anmelder : **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
Postfach 8
A-8200 Gleisdorf (AT)

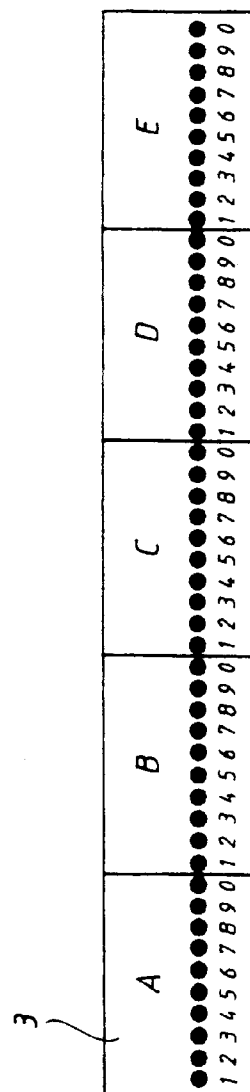
(72) Erfinder : **Aigner, Fritz, Dipl.-Ing.**
Waldweg 8
A-8200 Gleisdorf (AT)

(74) Vertreter : **Kliment, Peter, Dipl.-Ing. Mag.-jur.**
Singerstrasse 8/3/8
A-1010 Wien (AT)

(54) **Sortiereinrichtung.**

(57) Sortiereinrichtung, insbesondere für Bruchglas, mit einer sich in einem Winkel, vorzugsweise rechtwinkelig zu einem Strom des auszusortierenden Gutes erstreckenden optischen Detektoreinrichtung zur Erfassung von auszuscheidenden Teilen, welche Detektoreinrichtung eine Anzahl von in einer Reihe angeordneten, aufeinanderfolgend mit Impulsen ansteuerbaren Sender, z.B. Leuchtdioden, und diesen zugeordnete Empfänger aufweist, wobei jeder je einem Sender zugeordnete Empfänger lediglich während der Sendezeit des zugehörigen Senders aktivierbar ist. Um eine einwandfreie Überwachung auch eines breiten Materialstromes zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß mehrere voneinander vorzugsweise gleich beabstandete Sender (3) gleichzeitig aktivierbar sind.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0202

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-3 611 926 (FARKAS INGENIEURBÜRO) * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 7, Zeile 22; Abbildungen 1,2 *	1	B07C5/342
Y	WO-A-8 801 378 (BRITISH PETROLEUM) * Seite 2, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 8 * * Seite 4, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 11; Abbildung 1 *	1,2	
Y	EP-A-0 104 369 (L. PIETZSCH) * Seite 3, Zeile 25 - Zeile 35; Anspruch 7 *	1,2	
A	AT-B-380 814 (MASCHINENFABRIK ANDRITZ) * Seite 3, Zeile 38 - Zeile 43 * * Seite 4, Zeile 4 - Zeile 9; Abbildung 1 *	1-3	
A	US-A-4 693 548 (TSUNOI) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B07C H04N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24 MAERZ 1993	Prüfer GYSEN L.A.D.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0402)