

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 669 171 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:  
**28.02.1996 Patentblatt 1996/09**

(51) Int Cl.<sup>6</sup>: **B07C 5/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.08.1995 Patentblatt 1995/35**

(21) Anmeldenummer: **95890020.1**

(22) Anmeldetag: **30.01.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

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

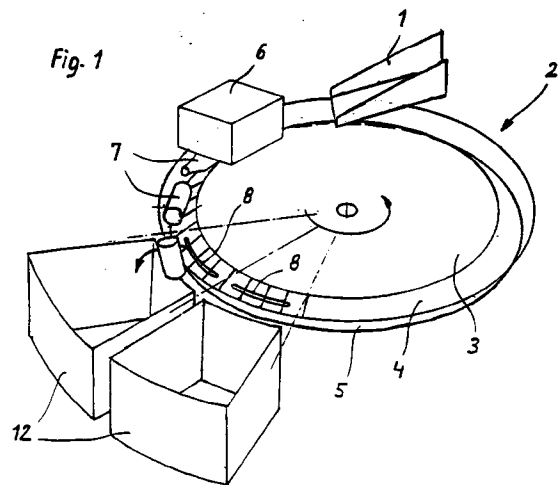
(30) Priorität: **01.02.1994 AT 182/94  
18.02.1994 AT 333/94**

(72) Erfinder: **Gschweidl, Karlheinz  
A-8211 Grosspesendorf (AT)**

(74) Vertreter: **Kliment, Peter  
A-1010 Wien (AT)**

### (54) **Vorrichtung zum Sortieren von Abfällen**

(57) Verfahren zum Sortieren von Abfällen aus verschiedenen Materialien, bei denen die zu sortierenden Stücke vereinzelt und auf einem sich bewegenden Förderweg im Hinblick auf das Material und gegebenenfalls auch auf die Farbe untersucht und an den einzelnen Materialien und gegebenenfalls auch deren Farben zugeordneten Stellen aus dem Förderweg entfernt werden. Um eine möglichst sortenreine Trennung der Abfälle zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß die zu sortierenden Stücke zwischen der Aufgabestelle und der Auswurfstelle in ihrer Lage auf dem Förderweg fixiert werden.



**EP 0 669 171 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 89 0020

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X   | DE-A-33 46 129 (FA. HERMANN HEYE)<br>* Seite 13, Zeile 15 - Seite 18, Zeile 24;<br>Abbildungen 1,2 * | 1,2  | B07C5/36                                |
| A   | * Seite 23, Zeile 12 - Zeile 22; Abbildung 6 *   | 3  |   |
| A   | ---<br>WO-A-92 02025 (WELLMAN)<br>* Seite 30, Zeile 34 - Seite 31, Zeile 9;<br>Abbildungen 18,19 *   | 4-6  |   |
| A   | ---<br>EP-A-0 461 616 (EXNER ET AL)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 1 *                              | 4  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |  |  | RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.6)   |
|   |  |  | B07C                                    |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |   |
| DEN HAAG  | 18. Dezember 1995  | Forlen, G  |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |  |  |   |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)