



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 661 107 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.1996 Patentblatt 1996/31

(51) Int. Cl.⁶: B07C 5/342

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.07.1995 Patentblatt 1995/27

(21) Anmeldenummer: 94119796.4

(22) Anmeldetag: 15.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE

(30) Priorität: 24.12.1993 DE 4344381
01.02.1994 DE 4402937

(71) Anmelder: Dipl.-Ing. SF-Ing. MANFRED
BAHNEMANN
RECYCLING-SYSTEME GmbH
D-78259 Mühlhausen-Ehingen (DE)

(72) Erfinder: Bahnemann, Manfred
D-78259 Mühlhausen, Ehingen (DE)

(74) Vertreter: Weiss, Peter, Dr. rer. nat.
Patentanwalt,
Postfach 12 50
78229 Engen (DE)

(54) Verfahren zum Erkennen und selektiven Trennen von Metallen aus einer Menge

(57) Bei einem Verfahren zum Erkennen und selektiven Trennen von Metallen aus einer Menge, insbesondere zum Aussortieren von Bunt- und/oder Edelmetallen aus anderen Metallen beim Recyclieren von Schrott, insbesondere Elektronikschrott. Die Metallteile werden ggfs. nach dem Abtrennen von anderen Bestandteilen optisch erfaßt und Metallteile mit einer bestimmten Farbgebung ausgesondert.

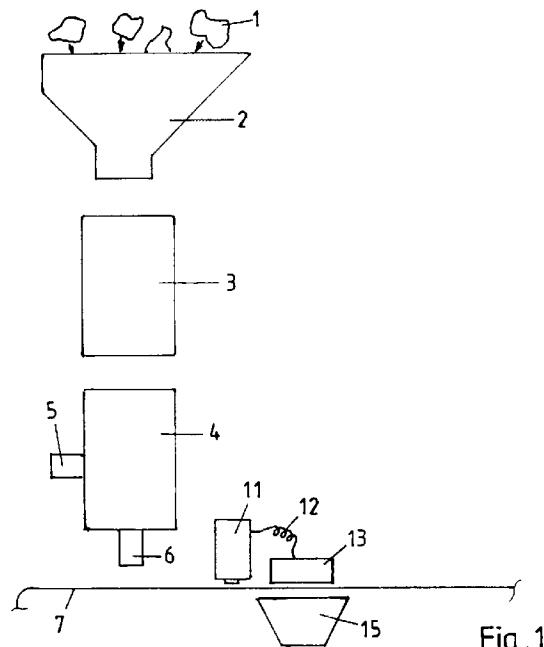


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9796

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	DE-A-26 51 235 (GRIESEBACH ET AL)	1,3,5,7, 8,11	B07C5/342						
Y	* das ganze Dokument *	2,4,6,10							
D,Y	EP-A-0 125 435 (METAC METALLAUFBEREITUNG) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	2,6							
Y	DE-A-37 01 335 (BÜHLER-MIAG)	4,10							
A	* das ganze Dokument *	9							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B07C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>3.Juni 1996</td> <td>Forlen, G</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	3.Juni 1996	Forlen, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	3.Juni 1996	Forlen, G							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									