

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 439 674 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90117089.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B07C 5/34, B07C 5/342, B07C 5/36**

(22) Anmeldetag: **05.09.90**

(30) Priorität: **31.01.90 DE 4002806**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.91 Patentblatt 91/32

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.01.92 Patentblatt 92/01**

(71) Anmelder: **EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH &**

CO.

**Heckenkamp 31
W-5860 Iserlohn 5(DE)**

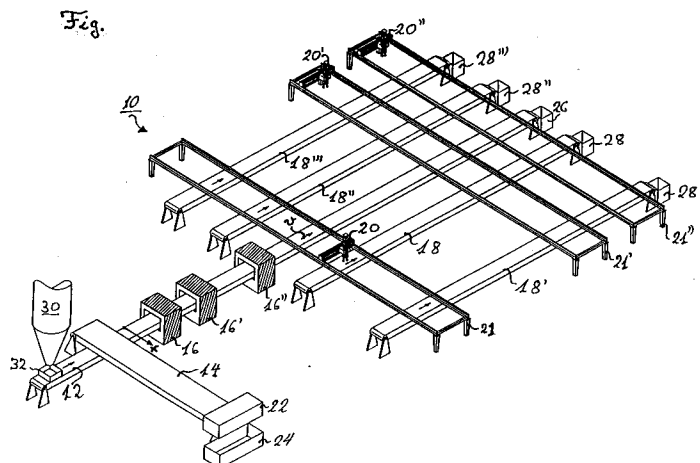
(72) Erfinder: **Edelhoff, Gustav
Langerfeldstrasse 55
W-5860 Iserlohn(DE)**

(74) Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing.
Lorenz-Seidler-Gossel et al
Widenmayerstrasse 23
W-8000 München 22(DE)**

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Sortieren von Abfällen mit mindestens einem Transportband, oberhalb dessen ein Magnetabscheider angeordnet ist. Um eine derartige Vorrichtung zu automatisieren, wird diese derart weitergebildet, daß sich über die Breite des Transportbandes mindestens ein Sensor (16,16',16'') erstreckt. Zumindest entlang einer Teillänge des Transportbandes (14) ist wahlweise parallel zu diesem mindestens ein weiteres Transportband (18,18',18'') angeordnet. Zwischen den Transportbändern (12;18,18',18'') sind verfahr-

bare Greifroboter (20,20',20'') vorgesehen, die infolge von Signalen des mindestens einen Sensors (16,16',16'') verfahrbar sind. Mittels dieser Vorrichtung können in vorteilhafter Weise Recyclinggüter, wie beispielsweise Papier, Glas, Blech, Gummi und organische Abfälle gesammelt werden, während der Abfall, der nicht einer Wiederverwertung zugeführt werden soll, getrennt aufgefangen und beispielsweise einer Müllverbrennungsanlage zugeführt werden kann.



EP 0 439 674 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 7089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 520 486 (J. THOR) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildung * - - -	1,4,6,9	B 07 C 5/34 B 07 C 5/342 B 07 C 5/36
A	GB-A-2 134 661 (ARA SERVICES INC.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2; Seite 1, Zeilen 102-118 * - - -	1-3	
A	US-A-4 843 561 (LARSON) * Zusammenfassung; Abbildungen * - - -	1	
A	EP-A-0 046 624 (MACHINEFABRIK JOHS ABERSON B.V.) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 07 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25 Oktober 91	GELEBART Y.C.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: mündliche Offenbarung		-----	
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			