

Title (en)
Apparatus for presorting valuable materials

Title (de)
Vorrichtung zum Vorsortieren von Wertstoffen

Title (fr)
Dispositif pour le tri préalable de matières de valeur

Publication
EP 0876959 A1 19981111 (DE)

Application
EP 98250094 A 19980318

Priority
DE 29708127 U 19970430

Abstract (en)
The machine for the preliminary sorting of recycled materials, especially from the household or commercial sectors, has a drum device (1) which can be rotated about a substantially horizontal axis. The device has arms (30) which extend in a radial direction from the axis of rotation, and a mechanism inside the drum can move each arm to and fro in a radial direction so that each arm can be individually extended through a hole in the drum matching its cross sectional shape and then retracted.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Vorsortieren von Wertstoffen, insbesondere aus dem Haus- oder Gewerbebereich, ist mit einer Trommeleinrichtung (1) versehen, die um eine im wesentlichen horizontal verlaufende Drehachse (D-D) zu einer Drehbewegung antreibbar ist und die in bezug auf die Drehachse (D-D) sternförmig verlaufende Arme (30) aufweist. Die Arme (30) treten jeweils durch eine an den Querschnitt des jeweiligen Arms (30) angepaßte Öffnung durch den Mantel (10) der Trommeleinrichtung (1) aus dem Innenraum (28) der Trommeleinrichtung (1) aus. Sie sind über eine Steuereinrichtung (42, 46) zumindest teilweise in den Innenraum (28) der Trommeleinrichtung (1) bewegbar, wobei die Steuereinrichtung (42, 46) dazu eingerichtet ist, einen jeweiligen Arm (30) in seinem tiefstliegenden Bahnbereich auszufahren und in seinem höchstliegenden Bahnbereich einzufahren. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 69/00

IPC 8 full level
B07B 13/05 (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B07B 13/05 (2013.01)

Citation (search report)
• [DX] DE 9420921 U1 19950216 - MATTHIESSEN LAGERTECHNIK GMBH [DE]
• [DX] DE 9405851 U1 19940609 - MATTHIESSEN LAGERTECHNIK GMBH [DE]
• [A] US 5368431 A 19941129 - WILLEY EDWARD B [US], et al
• [A] DE 9217780 U1 19930225
• [A] DE 29501840 U1 19950330 - MATTHIESSEN LAGERTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 4413254 A1 19951019 - JOHANNES BAUER MASCHINEN UND A [DE]
• [A] GB 1235721 A 19710616 - AMBUCCO LTD [GB]

Cited by
AT515429A4; AT515429B1; DE202015102117U1; DE102012015096A1; US8016119B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0876959 A1 19981111; **EP 0876959 B1 20030615**; AT E242726 T1 20030615; DE 29708127 U1 19970717; DE 59808672 D1 20030717; ES 2200268 T3 20040301; PT 876959 E 20030930

DOCDB simple family (application)
EP 98250094 A 19980318; AT 98250094 T 19980318; DE 29708127 U 19970430; DE 59808672 T 19980318; ES 98250094 T 19980318; PT 98250094 T 19980318