

Title (en)

Device for sorting raw, pre-treated or recycled bulk material

Title (de)

Vorrichtung zum Sortieren von rohstofflichen, vorveredelten oder recycelten Schüttgütern

Title (fr)

Dispositif de tri de matériaux en vrac bruts, prétraités ou recyclés

Publication

**EP 0897762 A2 19990224 (DE)**

Application

**EP 98115895 A 19980824**

Priority

DE 19736536 A 19970822

Abstract (en)

The machine (1) has a track along which the materials are passed. It terminates in a separator wheel and delivery chute to a sensing station and separate conveyors for different classified parameters.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sortierung von rohstofflichen, vorveredelten oder recycelten Schüttgütern, die aus einzelnen zu sortierenden Teilen bestehen. Die Klassifizierung der zu sortierenden Teile erfolgt nach empirischen Klassifikationsparametern. Das auszusortierende Schüttgut wird über eine Vereinzelungseinrichtung einer Trenneinrichtung zugeführt. Die Vereinzelungseinrichtung ist vorzugsweise als Zellenradschleuse ausgebildet. Die notwendige Vereinzelung der Objekte in der Detektionsebene erfolgt durch die Trenneinrichtung mittels einer Sensorik. <IMAGE>

IPC 1-7

**B07C 5/342**

IPC 8 full level

**B07C 5/02** (2006.01); **B07C 5/342** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B07C 5/02** (2013.01); **B07C 5/3422** (2013.01)

Cited by

AT411875B; EP2537598A1; DE102004021689A1; DE102004021689B4; CN117000625A; US10900897B2; US8285029B2; WO2008049515A3; US10866194B2; US10782279B2; US11549932B2; US9733197B2; US10209201B2; US10330607B2; US10082467B2; US10724955B2; US11340168B2; WO2018175555A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0897762 A2 19990224**; **EP 0897762 A3 19990721**; **EP 0897762 B1 20030806**; AT E246551 T1 20030815; DE 19736536 A1 19990225; DE 59809187 D1 20030911

DOCDB simple family (application)

**EP 98115895 A 19980824**; AT 98115895 T 19980824; DE 19736536 A 19970822; DE 59809187 T 19980824