

Title (en)

Device for separating magnetisable materials

Title (de)

Einrichtung zum Aussortieren von magnetisch beeinflussbaren Stückchen

Title (fr)

Dispositif de triage d'objets magnétisables

Publication

EP 2324927 A1 20110525 (DE)

Application

EP 10191772 A 20101118

Priority

DE 102009044631 A 20091123

Abstract (en)

The equipment (1) has a device for magnetically segregating influenced pieces, a conveyor (2) and a feeding device (3). A magnetic unit is arranged above or below the conveyor, which accelerates magnetically influenced pieces along or transverse to the direction of travel of the conveyor.

Abstract (de)

Einrichtung(1) zum Transportieren von Stoffgemischen, mit einer Vorrichtung zum Aussortieren von magnetisch beeinflussbaren Stücken, mit einem Förderband(2) sowie einer Zufuhrvorrichtung(3), wobei ober- oder unterhalb des Förderbandes(2) eine magnetische Einrichtung(6) angeordnet ist, welche die magnetisch beeinflussbaren Stücke längs und/oder quer zur Laufrichtung des Förderbandes(2) zu beschleunigen vermag.

IPC 8 full level

B03C 1/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

B03C 1/23 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9939831 A1 19990812 - EXNER HUBERTUS [DE]
- [X] DE 4317640 A1 19941208 - NSM MAGNETTECHNIK GMBH [DE]
- [XI] ES 2238889 A1 20050901 - CARDOSO SATURNINO CLAUDIO JOSE [ES]
- [XI] DD 142507 A1 19800702 - MADAI ERNST, et al
- [XI] DE 19838170 A1 20000302 - MEIER STAUDE ROBERT [DE]

Cited by

CN109174448A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2324927 A1 20110525; DE 102009044631 A1 20110526; JP 2011111330 A 20110609

DOCDB simple family (application)

EP 10191772 A 20101118; DE 102009044631 A 20091123; JP 2010261301 A 20101124