

Title (en)

High gradient magnetic separator

Title (de)

Hochgradienten-Magnetseparator

Title (fr)

Séparateur magnétique à gradient de champ fort

Publication

EP 0920916 A1 19990609 (DE)

Application

EP 98119959 A 19981022

Priority

DE 19753737 A 19971204

Abstract (en)

A high gradient magnetic separator has a fixed separation chamber and a mobile magnetic field source.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Hochgradienten-Magnetseparator mit einer Magnetfeldquelle, mindestens einer Abscheidekammer mit einem Zu- und einem Ablauf, wobei die Abscheidekammer und die Magnetfeldquelle relativ zueinander bewegbar sind und einer Abscheidematrix in der Abscheidekammer. Aufgabe der Erfindung ist es, einen Hochgradienten-Magnetseparator dieser Art vorzuschlagen, der sich mit Abscheidekammern ausrüsten läßt, die mit fest installierten Zu- und Abläufen versehen sind. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, daß die Abscheidekammer fest und die Magnetfeldquelle bewegbar angeordnet sind.

IPC 1-7

B03C 1/033

IPC 8 full level

B03C 1/027 (2006.01); **B03C 1/029** (2006.01); **B03C 1/033** (2006.01)

CPC (source: EP)

B03C 1/027 (2013.01); **B03C 1/029** (2013.01); **B03C 1/033** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2544224 A1 19841019 - UK I INZH [SU]
- [X] DE 3312207 A1 19841011 - UK I INZH VODNOGO KHOZ [SU]
- [X] EP 0347464 A1 19891227 - UK I INZH VODNOGO KHOZ [SU]

Cited by

CN111810814A; EP1127622A3; DE102008035695A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0920916 A1 19990609

DOCDB simple family (application)

EP 98119959 A 19981022