

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**