

Title (en)
RESONATING MAGNETIC FLUID CONDITIONING APPARATUS AND METHOD.

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINER RESONANZ-MAGNET-FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)
PROCEDE ET APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'UN FLUIDE MAGNETIQUE RESONNANT.

Publication
EP 0174307 A1 19860319 (EN)

Application
EP 84901461 A 19840221

Priority
US 8400255 W 19840221

Abstract (en)
[origin: WO8503649A1] A magnetic fluid treating device to reduce mineral scale deposits in a fluid conduit comprising a non-magnetic conduction case (10), having a plurality of spaced apart modules, therein. Each module contains a bar magnet (1) side faced magnetized and made preferably of a true permanent magnet. Adjacent to each side face of magnet (1) are flux collector plates (2). The magnets are spaced apart by a series of non-magnetic flux separators (3, 4, 5, 6 and 7) increasing in which from 3 to 7. An attachment means (12) is used to secure the case to a conduit (13).

Abstract (fr)
Un dispositif de traitement d'un fluide magnétique pour réduire les dépôts de tartre minéral dans une conduite de fluide comprend un boîtier de conduction non magnétique (10) ayant à l'intérieur une pluralité de modules espacés entre eux. Chaque module contient un aimant en forme de barre (1) à face latérale magnétisée et constitué de préférence d'un aimant réel permanent. Adjacentes à chaque face latérale de l'aimant (1) sont prévues des plaques collectrices de flux (2). Les aimants sont espacés par une série de séparateurs de flux non magnétiques (3, 4, 5, 6 et 7) augmentant en largeur de 3 à 7. Un organe de fixation (12) est utilisé pour fixer le boîtier à une conduite (13).

IPC 1-7
B03C 1/12

IPC 8 full level
C02F 1/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
C02F 1/482 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8503649A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8503649 A1 19850829; EP 0174307 A1 19860319

DOCDB simple family (application)
US 8400255 W 19840221; EP 84901461 A 19840221