

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING SCALE AND CORROSION OR FOR PREVENTING THE FORMATION OF SCALE AND CORROSION.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON KESSELSTEIN UND KORROSION ODER ZUM VERHÜTEN DER BILDUNG VON KESSELSTEIN UND KORROSION.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER LE TARTRE ET LA CORROSION OU POUR EMPECHER LA FORMATION DU TARTRE ET DE LA CORROSION.

Publication

EP 0211015 A1 19870225 (DE)

Application

EP 86900711 A 19860121

Priority

AT 15685 A 19850122

Abstract (en)

[origin: WO8604321A1] To eliminate or prevent the formation of scale and corrosion a high voltage electric field and a high intensity magnetic field are generated during a short period of time. The device comprises a treatment chamber (1) arranged between two condensor plates (4, 5), a liquid flowing through the chamber. Furthermore, the device has an oscillating circuit coil (6, 7) of which the magnetic field traverses the chamber (1) and a switch (16) which connects during short time intervals the coil to the circuit.

Abstract (fr)

Pour éliminer ou empêcher la formation du tartre et la corrosion on fait agir pendant une courte période un champ électrique à haute tension et un champ magnétique à haute intensité. Le dispositif présente une enceinte de traitement (1), disposée entre deux plaques de condensateur (4, 5), parcourue par le liquide. En plus, le dispositif présente une bobine d'un circuit oscillant (6, 7), dont le champ magnétique traverse l'enceinte (1) et un interrupteur (16) qui connecte pendant de courts instants la bobine au circuit.

IPC 1-7

C02F 1/48; **C23F 15/00**

IPC 8 full level

C02F 1/48 (2006.01); **C23F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C02F 1/484 (2013.01); **C02F 1/487** (2013.01); **C23F 15/00** (2013.01); **C23F 15/005** (2013.01); **C02F 1/4608** (2013.01); **C02F 2201/483** (2013.01); **C02F 2303/22** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8604321A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8604321 A1 19860731; AT A15685 A 19880715; AU 5355286 A 19860813; EP 0211015 A1 19870225

DOCDB simple family (application)

AT 8600007 W 19860121; AT 15685 A 19850122; AU 5355286 A 19860121; EP 86900711 A 19860121