

Title (en)  
METHOD FOR ELIMINATING MANGANIFEROUS SCALES FROM WATERSUPPLY PLANTS, TREATMENT SOLUTION AND UTILIZATION THEREOF.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MANGANHALTIGEN INKRUSTATIONEN AUS ZUR WASSERVERSORGUNG BETRIEBENEN EINRICHTUNGEN, BEHANDLUNGSLÖSUNG UND DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)  
PROCEDE POUR ELIMINER DES INCRUSTATIONS MANGANESIFERES PROVENANT D'INSTALLATIONS SERVANT A L'ALIMENTATION EN EAU, SOLUTION DE TRAITEMENT ET SON UTILISATION.

Publication  
**EP 0127635 A1 19841212 (DE)**

Application  
**EP 83903530 A 19831201**

Priority  
DE 3244443 A 19821201

Abstract (en)  
[origin: WO8402125A1] Method for eliminating scales particularly limy, ferriferous and manganiferous scales from water supply plants, according to which an aqueous solution containing a mineral acid, preferably hydrochloric acid corresponding to a solution normality ranging from 0.001 N to 6 N and from 0.05 to 20 % by weight of hydrogen peroxyde is applied for example by spraying or rinsing on the scales.

Abstract (fr)  
Procédé pour éliminer des incrustations en particulier calciques, ferrifères et manganésifères provenant d'installations servant à l'alimentation en eau, selon lequel on fait agir, par exemple par pulvérisation ou rinçage, sur les incrustations une solution aqueuse qui contient un acide minéral, de préférence de l'acide chlorhydrique, correspondant à une normalité de la solution se situant entre 0,001 N et 6 N, ainsi que de l'eau oxygénée à raison de 0,05 à 20 % en poids.

IPC 1-7  
**C02F 5/08; C23G 1/02**

IPC 8 full level  
**C02F 1/64** (2006.01); **C02F 1/72** (2006.01); **C02F 5/08** (2006.01); **C23G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C02F 1/64** (2013.01 - EP US); **C02F 1/722** (2013.01 - EP US); **C02F 5/08** (2013.01 - EP US); **C23G 1/02** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8402125 A1 19840607**; AT E23143 T1 19861115; CA 1245955 A 19881206; DE 3244443 A1 19840607; DE 3244443 C2 19861106; DE 3367204 D1 19861204; EP 0113060 A1 19840711; EP 0113060 B1 19861029; EP 0113060 B2 19890412; EP 0127635 A1 19841212; ES 527721 A0 19850501; ES 8504634 A1 19850501; US 4806169 A 19890221

DOCDB simple family (application)  
**EP 8300320 W 19831201**; AT 83112059 T 19831201; CA 482720 A 19850529; DE 3244443 A 19821201; DE 3367204 T 19831201; EP 83112059 A 19831201; EP 83903530 A 19831201; ES 527721 A 19831201; US 74124585 A 19850604