

Title (en)

SEPARATOR OF SOLID MATERIALS USED IN WASTE WATER PROCESSING INSTALLATIONS.

Title (de)

FESTSTOFFSEPARATOR ZUM EINSATZ FÜR ABWASSERANLAGEN.

Title (fr)

SEPARATEUR DE MATIERES SOLIDES POUR UTILISATION DANS DES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT D'EAUX USEES.

Publication

**EP 0077357 A1 19830427 (DE)**

Application

**EP 82901293 A 19820427**

Priority

DE 3116875 A 19810428

Abstract (en)

[origin: DE3116875A1] Separator of solid materials used in a purification station to eliminate small solid materials and/or suspended materials. The separator is comprised of a system of concentric filters, wherein filtering materials (A, B, C) with a grain size adjusted to the opening of the filter are incorporated between at least two cylindrical filters (4, 5). The operation of the separator is provided by a counter-current washing system (12, 13, 14).

Abstract (fr)

Separeteur de matieres solides utilisable dans une station d'epuration pour l'elimination de petites matieres solides et/ou des matieres en suspension. Le separeteur se compose d'un systeme de filtres concentriques, dans lequel sont incorpores, entre au moins deux filtres cylindriques (4, 5), des materiaux filtrants (A, B, C) avec une grandeur de grain ajustee aux ouvertures du filtre. Le travail du separeteur est assure par un systeme de (12, 13, 14) lavage a contre-courant.

IPC 1-7

**C02F 9/00**; **C02F 1/28**; **B01D 37/00**

IPC 8 full level

**B01D 29/00** (2006.01); **B01D 29/50** (2006.01); **B01D 39/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01D 29/114** (2013.01); **B01D 29/52** (2013.01); **B01D 29/66** (2013.01); **B01D 35/153** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3116875 A1 19821111**; EP 0077357 A1 19830427; JP S5836693 A 19830303; WO 8203851 A1 19821111

DOCDB simple family (application)

**DE 3116875 A 19810428**; DE 8200090 W 19820427; EP 82901293 A 19820427; JP 7110982 A 19820427