

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR BIOLOGICAL PROCESSING OF WASTE WATER.

Title (de)

VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON ABWASSER.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAU USEES.

Publication

EP 0051582 A1 19820519 (EN)

Application

EP 80901126 A 19800522

Priority

SE 8000150 W 19800522

Abstract (en)

[origin: WO8103325A1] Method of biochemical processing of waste water including the steps of submerging a rotor of contact material giving a surface for microbiological growth in waste water to more than 50% of its volume, preferably 55-85% and that, to avoid the risk of anaerobic conditions in the center part of the rotor, the supply of oxygen to waste water is increased by for example increasing the RPM of the rotor to for example 3 RPM giving per time a greater surface subjected to atmospheric oxygen.

Abstract (fr)

Procede de traitement biochimique d'eaux usees, consistant a immerger un rotor de materiau de contact donnant une surface de croissance microbiologique dans des eaux usees superieure a 50% de son volume, de preference 55-85%, et pour eviter les risques de conditions anaerobies dans la partie centrale du rotor, l'alimentation d'oxygene aux eaux usees est accrue en augmentant par exemple le nombre de tours minute du rotor jusqu'a trois tours minute par exemple, obtenant ainsi par unite de temps une plus grande surface soumise a l'oxygene atmospherique.

IPC 1-7

C02F 3/08

IPC 8 full level

C02F 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

C02F 3/082 (2013.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8103325 A1 19811126; EP 0051582 A1 19820519

DOCDB simple family (application)

SE 8000150 W 19800522; EP 80901126 A 19800522