

Title (en)

DEVICE FOR AERATING WASTE WATERS TO BE PURIFIED.

Title (de)

ANORDNUNG ZUM BELÜFTEN VON ZU REINIGENDEM ABWASSER.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR VENTILER DES EAUX USEES A PURIFIER.

Publication

EP 0077358 A1 19830427 (DE)

Application

EP 82901294 A 19820427

Priority

DE 3116876 A 19810428

Abstract (en)

[origin: DE3116876A1] A container for aerating and neutralizing comprises a cylindrical casing (1) which contains a neutralization solid substance (A, B, C) between a sieve or a carrier grid (2) and an upper discharge grid (3). The waste waters are brought through a conduit (4) provided with a switching device (5), while the air is dispersed by means of a device (12) arranged under the conduit (4). The treated waters are discharged at the upper portion through an appropriate device (7). The excess air and the gases leave the container through an outlet conduit (10).

Abstract (fr)

Un recipient pour ventiler et neutraliser comprend un boitier cylindrique (1) qui contient une substance solide de neutralisation (A, B, C) entre un tamis ou une grille porteuse (2) et une grille superieure de decharge (3). Les eaux usees sont amenees par une conduite (4) pourvue d'un dispositif de commutation (5) alors que l'air est disperse par un dispositif (12) dispose sous la conduite (4). Les eaux traitees sont dechargees a la partie superieure par un dispositif approprie (7). L'air excedentaire et les gaz quittent le recipient par une conduite de sortie (10).

IPC 1-7

C02F 1/66; **C02F 1/74**

IPC 8 full level

B01F 3/04 (2006.01); **C02F 1/64** (2006.01); **C02F 1/66** (2006.01); **C02F 1/68** (2006.01); **C02F 1/74** (2006.01); **C02F 3/06** (2006.01); **C02F 3/20** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/232311 (2022.01); **B01F 35/3203** (2022.01); **C02F 1/645** (2013.01); **C02F 3/06** (2013.01); **C02F 3/20** (2013.01); **B01F 35/32015** (2022.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3116876 A1 19821111; EP 0077358 A1 19830427; JP S5836696 A 19830303; WO 8203850 A1 19821111

DOCDB simple family (application)

DE 3116876 A 19810428; DE 8200091 W 19820427; EP 82901294 A 19820427; JP 7111082 A 19820427