

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF A LIQUID.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN LIQUIDE.

Publication

EP 0082174 A1 19830629 (DE)

Application

EP 82901971 A 19820701

Priority

DE 3126413 A 19810704

Abstract (en)

[origin: EP0069354A1] The method for the treatment of a liquid, particularly waste waters (13), comprises the steps of supplying said liquid through an inlet (19) to a basin (1, 22) and allowing it to flow out through an outlet (18). In order to provide for a separation respectively a settling of the heavier mineral suspensions from the lighter organic suspensions, the waste waters (13) in the basin (1, 22) are subjected to a horizontal direction stream (16); said stream is substantially independent from the inlets (19) and the outlets (18) of the waste waters (13), and is substantially poor in turbulences at the surface (14) of the waste waters (13).

Abstract (fr)

Ce procédé de traitement d'un liquide, en particulier des eaux usées (13), consiste à amener ce liquide par une entrée (19) dans un bassin (1, 22) et à permettre par la suite son écoulement par une sortie (18). Afin d'assurer une séparation respectivement un décantage des suspensions minérales plus lourdes des suspensions organiques plus légères l'on soumet les eaux usées (13) dans le bassin (1, 22) à un courant de direction horizontale (16); courant, qui est essentiellement indépendant des entrées (19) et des sorties (18) des eaux usées (13), et qui est essentiellement pauvre en turbulences en surface (14) des eaux usées (13).

IPC 1-7

B01D 21/10; **B01D 21/24**; **C02F 1/00**

IPC 8 full level

B01D 21/02 (2006.01); **B01D 21/24** (2006.01); **C02F 1/00** (2006.01); **C02F 3/12** (2006.01); **E03F 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01D 21/10 (2013.01); **B01D 21/24** (2013.01); **C02F 3/1257** (2013.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0069354 A1 19830112; DE 3126413 A1 19830203; EP 0082174 A1 19830629; JP S58501020 A 19830630; WO 8300097 A1 19830120

DOCDB simple family (application)

EP 82105884 A 19820701; DE 3126413 A 19810704; EP 8200144 W 19820701; EP 82901971 A 19820701; JP 50201682 A 19820701