

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR THE OXYGEN ENRICHMENT OF WATERS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANREICHERN VON GEWÄSSERN MIT SAUERSTOFF.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENRICHISSEMENT D'EAUX EN OXYGENE.

Publication

EP 0238511 A1 19870930 (DE)

Application

EP 86905133 A 19860916

Priority

AT 276085 A 19850920

Abstract (en)

[origin: WO8701690A1] A method and device for the enrichment of the water (1) in standing water basins or water streams with oxygen, in which the oxygen is introduced into the waters (1) from their bottom. A current flow is generated through the waters, which act as an electrolyte, between the anode and cathode zones of an electrode (15) arranged over a large surface of the bottom of the waters.

Abstract (fr)

Un procédé et un dispositif sont utilisés pour enrichir en oxygène l'eau (1) de masses ou de courants d'eau, l'oxygène étant introduit par le fond de la masse d'eau (1). A cet effet, un courant électrique est formé à travers l'eau, qui sert d'électrolyte, entre les zones anodique et cathodique d'une électrode (15) qui s'étend sur une grande surface du fond de la masse d'eau.

IPC 1-7

C02F 7/00; **C02F 1/46**

IPC 8 full level

A01K 63/04 (2006.01); **C02F 1/461** (2006.01); **C02F 1/467** (2006.01); **C02F 3/20** (2006.01); **C02F 3/32** (2006.01); **C02F 7/00** (2006.01); **C02F 1/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

A01K 63/042 (2013.01); **C02F 1/46176** (2013.01); **C02F 1/4672** (2013.01); **C02F 3/202** (2013.01); **C02F 3/327** (2013.01); **C02F 7/00** (2013.01); **C02F 1/727** (2013.01); **C02F 2001/46133** (2013.01); **C02F 2001/46152** (2013.01); **Y02W 10/10** (2015.05)

Citation (search report)

See references of WO 8701690A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8701690 A1 19870326; AU 6372486 A 19870407; DE 3690472 D2 19871008; EP 0238511 A1 19870930

DOCDB simple family (application)

AT 8600056 W 19860916; AU 6372486 A 19860916; DE 3690472 T 19860916; EP 86905133 A 19860916