

Title (en)

Device for cleaning surfaces of bodies of water

Title (de)

Vorrichtung zur Reinigung der Oberfläche von Wasserkörpern

Title (fr)

Dispositif de nettoyage de la surface de masses d'eau

Publication

EP 1985779 A2 20081029 (DE)

Application

EP 08154053 A 20080404

Priority

AT 5492007 A 20070406

Abstract (en)

The device has an inlet channel (1), in which a freely rotatable clamp (2) is arranged to regulate the extent of a water intake. The inlet channel is connected with a container (3), in which a water strainer is provided. The water strainer is formed as a curved water strainer (4), which is arranged in the container. The clamp is supported on a rod (7), which is connected with a floating body (6).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Reinigung der Oberfläche von Wasserkörpern, beispielsweise Wasser in Swimmingpools oder Schwimmteichen, mit einem Zulaufkanal (1), in welchem eine das Ausmaß des Wasserzulaufs regelnde schwenkbare Klappe (2) angeordnet ist und welcher mit einem Behälter (3), in welchem sich ein Sieb (4) befindet, verbunden ist. Um auf eine dauerhaltbare und betriebssichere Weise eine sehr gute Reinigungswirkung des oberflächlichen Wassers von partikulären Verunreinigungen sicher zu stellen, ist das im Behälter (3) angeordnete Sieb ein Bogensieb (4).

IPC 8 full level

E04H 4/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/1272 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1593305 A1 20051109 - SIBO B V [NL]

Cited by

CN110846924A; CN110185015A; CN104275010A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1985779 A2 20081029; EP 1985779 A3 20130731; EP 1985779 B1 20140827; AT 505087 A1 20081015; AT 505087 B1 20090715

DOCDB simple family (application)

EP 08154053 A 20080404; AT 5492007 A 20070406