

Title (en)
SKIMMER DEVICE

Title (de)
SKIMMERVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ÉCUMAGE

Publication
EP 3282070 A1 20180214 (DE)

Application
EP 17185331 A 20170808

Priority
AT 507242016 A 20160809

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Skimmervorrichtung für Schwimmbecken, Teiche oder dergleichen umfassend eine mit einer schwenkbar gelagerten Skimmerklappe (1) ausgestatteten Einlauföffnung (2), welche in der Höhe des Wasserspiegels (3) des Beckens bzw. Teiches angeordnet ist, einer angrenzenden Anströmkammer (4) mit einem Skimmersieb (5), zumindest einen an der Auslassseite der Anströmkammer (4) angeordneten Filter (6) und einer nachgeordneten Umwälzpumpe. Das Skimmersieb (5) ist schräg zum Wasserspiegel (3) in der Anströmkammer (4) angeordnet und durchragt den Wasserspiegel (3) in Strömungsrichtung (7) im Normalbetrieb von unten nach oben. Die Umwälzpumpe ist in einen Rückspülbetrieb umschaltbar, wobei sich bei umgekehrter Strömungsrichtung die Skimmerklappe (1) schließt und der Wasserspiegel (3) in der Anströmkammer (4) bis über eine am oberen Ende des Skimmersiebs (5) angeordneten Überlauföffnung (8) anhebbar ist, wodurch am Skimmersieb (5) angesammeltes Material im Rückspülbetrieb über die Überlauföffnung (8) austragbar ist.

IPC 8 full level
E04H 4/12 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E04H 4/1209 (2013.01 - AT); **E04H 4/1272** (2013.01 - AT EP)

Citation (search report)

- [A] US 4325462 A 19820420 - GOUZOS JOHN
- [A] DE 202015106300 U1 20160111 - FIAP GMBH [DE]
- [A] WO 2012021935 A1 20120223 - BREMAUER BEN [AU]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3282070 A1 20180214; EP 3282070 B1 20190626; AT 518784 A4 20180115; AT 518784 B1 20180115

DOCDB simple family (application)
EP 17185331 A 20170808; AT 507242016 A 20160809