

Title (en)

Swell overflow collection system for swimming pools, whirlpools, water aerobics pools, therapy pools and similar

Title (de)

Schwallwasser-Überlauf-Sammelsystem für Schwimmbäder, Whirlpools, Bewegungsbäder, Therapiebäder und dergleichen

Title (fr)

Système de collecte d'eau de débordement pour piscines, bains à remous, bains à exercices, bains de traitement et analogues

Publication

EP 2226450 A2 20100908 (DE)

Application

EP 10002230 A 20100304

Priority

DE 102009011485 A 20090306

Abstract (en)

The container (1) has an injection pipe (8) circulating partially or completely around an inner side of a container edge (6). The injection pipe is provided with openings or nozzles (10) for flushing of an inner wall surface of the container with pure water. The injection pipe is connected to a pure water circuit over a bypass pipeline, and a base (14) of the container is provided with a gap (18) that is guided to a suction groove (16) for collecting dirt particles. The suction groove has a suction support (20), and a suction pipeline is connected to the suction support.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schwallwasser/Überlaufwasser - Sammelsystem für Schwimmbäder, deren Schwimmbecken mit einer im Beckenumgang mit Abstand zum Beckenrand ganz oder teilweise umlaufenden Überlaufrinne für Schwallwasser und überflutendes Wasser versehen ist, die das Schwallwasser und Überlaufwasser aufnimmt, sammelt und über wenigstens eine Ablaufrohrleitung 3 wenigstens einem separaten Sammelbehälter 2 zuführt, der über wasserführende Rohrleitungen, sowie eine Umwälzpumpe und eine Wasseraufbereitungsanlage mit Filteranlage mit dem Schwimmbecken in einem geschlossenen Wasserkreislauf in Verbindung steht. Der Sammelbehälter 2 weist eine am Behälterrand 6 ganz oder teilweise umlaufende Injektionsrohrleitung 8 auf, die mit Öffnungen oder Düsen 10 versehen ist, über die eine ständige Spülung der Innenwandfläche 12 des Sammelbehälters 2 mit sauberem Wasser vorgesehen ist.

IPC 8 full level

E04H 4/12 (2006.01); **B08B 9/093** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/093 (2013.01); **B08B 9/0933** (2013.01); **E04H 4/1209** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3744355 C1 19890511 - DORFMUELLER JOACHIM WASSER

Cited by

EP3909694A1; IT202000010990A1; EP2835087A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2226450 A2 20100908; **EP 2226450 A3 20150211**; **EP 2226450 B1 20170719**; DE 102009011485 A1 20100909;
DE 102009011485 B4 20140320; DK 2226450 T3 20171023

DOCDB simple family (application)

EP 10002230 A 20100304; DE 102009011485 A 20090306; DK 10002230 T 20100304