

Title (en)

Filtering device for supply pipe of a swimming-pool pump

Title (de)

Filtervorrichtung für die Zufuhrleitung einer Schwimmbadpumpe

Title (fr)

Dispositif de filtration pour conduit d'alimentation d'une pompe de piscine

Publication

EP 2584202 A2 20130424 (FR)

Application

EP 12306287 A 20121017

Priority

FR 1159373 A 20111017

Abstract (en)

The device (1) has a liquid-permeable filtering bag (3) comprising a tubular side wall (20) connected to a rigid basket (2) opposite an inner surface (5a) of tubular housing (5) of the basket. The bag has meshes (19) whose dimensions are lower with respect to dimensions of meshes (51) of the housing. The bag has a side opening (25) whose dimensions correspond to that of oblong/oval side opening (13) of the housing. A fixing unit (4) secures the basket and the bag and centres the openings with respect to each other so as to assure entry of water into the bag by passing through the openings.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de filtration (1) destiné à équiper un conduit d'alimentation (C) d'une pompe de piscine (P). Ce dispositif de filtration (1) comprend un panier rigide (2) et une poche filtrante (3) qui est rapportée dans ledit panier (2), en regard de sa surface intérieure (11). La poche filtrante (3), perméable aux liquides, comporte des mailles (19) dont les dimensions sont inférieures par rapport aux dimensions des mailles (51) constitutives du panier (2), laquelle poche filtrante (3) est munie d'une ouverture latérale (25) dont les dimensions correspondent, au moins approximativement, aux dimensions d'une ouverture latérale (13) du panier (2) ; ledit dispositif de filtration (1) comporte encore des moyens de fixation (4) pour, d'une part, solidariser ensemble ledit panier (2) et ladite poche filtrante (3) et, d'autre part, centrer lesdites ouvertures latérales (13, 25) l'une par rapport à l'autre, afin d'assurer l'entrée d'eau dans ladite poche filtrante (3) par passage au travers desdites ouvertures latérales centrées (13, 25).

IPC 8 full level

F04D 29/70 (2006.01); **B01D 29/27** (2006.01); **E04H 4/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/708 (2013.01); **E04H 4/1245** (2013.01); **E04H 4/1272** (2013.01)

Citation (applicant)

US 4773823 A 19880927 - PEASE ROY [US]

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 2584202 A2 20130424; **EP 2584202 A3 20180103**; **EP 2584202 B1 20190306**; ES 2719629 T3 20190711; FR 2981413 A1 20130419; FR 2981413 B1 20131115; PT 2584202 T 20190412

DOCDB simple family (application)

EP 12306287 A 20121017; ES 12306287 T 20121017; FR 1159373 A 20111017; PT 12306287 T 20121017