

Title (en)

Retaining basket for a filtering and maintenance unit for swimming pool

Title (de)

Rückhaltekorb für eine Filterungs- und Instandhaltungseinheit für Schwimmbecken

Title (fr)

Panier de retenue pour groupe de filtration et d'entretien pour piscine

Publication

EP 2141308 A1 20100106 (FR)

Application

EP 09173602 A 20060711

Priority

- EP 06778859 A 20060711
- FR 0507397 A 20050711

Abstract (en)

The unit has a housing with parts (16, 18) connected by an intermediate part (20) with a connection device. The housing delimits a volume connected to swimming pool water and another volume connected to the former volume via a filtering cartridge (40). A contaminant particle retaining basket is placed in a passage between an inlet opening (24) and the cartridge. The part (16) has a conduit (44) connecting the cartridge's lower part to the outside of a lower part of the part (16), so that the cartridge's inside receives water from a surface and the pool water at a level lower than the surface. An independent claim is also included for a retaining basket for a filtering and maintenance unit for swimming pool.

Abstract (fr)

L'invention concerne un panier de retenue de matières contaminantes pour groupe de filtration destiné à être disposé dans un passage formé entre une ouverture (24) d'entrée d'eau de piscine et une cartouche de filtration (40, 92), présentant une force de flottaison positive, même lorsqu'il contient une quantité nominale de matières contaminantes, de sorte qu'il a naturellement tendance à monter dans l'eau stagnante, et, lorsqu'il est dépourvu de toute matière contaminante et se trouve dans le passage en présence d'un débit nominal d'eau de la piscine, il crée une perte de charge au moins égale à sa force de flottaison, de sorte qu'il a tendance à descendre.

IPC 8 full level

E04H 4/16 (2006.01); **E04H 4/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/1218 (2013.01); **E04H 4/169** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2004109042 A2 20041216 - QUEIREL JOEL [FR]
- US 2002044869 A1 20020418 - DORING VOLKER [DE], et al

Citation (search report)

- [A] WO 03062561 A1 20030731 - PISCINES MAGILINE [FR], et al
- [A] US 4501659 A 19850226 - HENK CHARLES R [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

FR 2888268 A1 20070112; FR 2888268 B1 20080411; AT E490386 T1 20101215; DE 602006018612 D1 20110113; EP 1902187 A2 20080326; EP 1902187 B1 20101201; EP 2141308 A1 20100106; ES 2356927 T3 20110414; MA 29687 B1 20080801; WO 2007006971 A2 20070118; WO 2007006971 A3 20070215

DOCDB simple family (application)

FR 0507397 A 20050711; AT 06778859 T 20060711; DE 602006018612 T 20060711; EP 06778859 A 20060711; EP 09173602 A 20060711; ES 06778859 T 20060711; FR 2006001689 W 20060711; MA 30567 A 20080109