

Title (en)

Water inlet device floating on the surface of a basin for a pumping installation

Title (de)

An der Oberfläche eines Bassins treibende Wassereinlassvorrichtung einer Pumpinstallation

Title (fr)

Dispositif flottant de recueil d'eau à la surface d'un bassin à destination d'une installation de pompage

Publication

**EP 1013852 A1 20000628 (FR)**

Application

**EP 99403231 A 19991221**

Priority

FR 9816447 A 19981224

Abstract (en)

The water cleaning pump has a float (1) with a floating cap (13) for the skimmer (5). The cap is positioned slightly below the water surface to allow lamellar discharge of the water through an axial opening (14). The skimmer has a base (7) with a flow opening (11) which is selectively closed by the outer casing base.

Abstract (fr)

Dispositif flottant de recueil d'eau à la surface (19) d'un bassin comportant : un support flottant (1) présentant une embase de support (3) ; etc un skimmer (4) retenu sur l'embase (3) et comprenant un corps de skimmer (5) déplaçable verticalement au-dessus de l'embase (3), le corps de skimmer (5) possédant un fond (7) qui présente au moins un passage auxiliaire (11) propre à être obturé par l'embase (3) quand le corps de skimmer (5) repose sur celle-ci, et un bol flottant (13) qui coiffe supérieurement le corps de skimmer (5) en fonctionnement anormal en raison d'un excès de flottabilité dû à un défaut de remplissage en eau, le corps de skimmer devient flottant et se soulève au-dessus de l'embase, en dégageant le passage auxiliaire (11) par lequel l'eau pénètre dans le corps de skimmer pour y être pompé. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04H 4/12**

IPC 8 full level

**E04H 4/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04H 4/1263** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/2536** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86252** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5133854 A 19920728 - HORVATH TIBOR [US]
- [A] FR 79928 E 19630215
- [A] WO 9707298 A1 19970227 - INT FLUID SEPARATION PTY LTD [AU], et al

Cited by

FR2938576A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT PT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1013852 A1 20000628**; **EP 1013852 B1 20040707**; AT E270738 T1 20040715; AU 6546399 A 20000629; AU 758440 B2 20030320; CA 2292969 A1 20000624; DE 69918518 D1 20040812; ES 2224576 T3 20050301; FR 2787819 A1 20000630; FR 2787819 B1 20010302; US 6224753 B1 20010501

DOCDB simple family (application)

**EP 99403231 A 19991221**; AT 99403231 T 19991221; AU 6546399 A 19991223; CA 2292969 A 19991222; DE 69918518 T 19991221; ES 99403231 T 19991221; FR 9816447 A 19981224; US 47093499 A 19991222