

Title (en)
Floating device for recovering liquid

Title (de)
Schwimmende Vorrichtung zur Flüssigkeitsrückgewinnung

Title (fr)
Dispositif flottant de récupération de liquide

Publication
EP 2712984 A2 20140402 (FR)

Application
EP 13354036 A 20130919

Priority
FR 1202599 A 20121001

Abstract (en)
The device has a spillway (1) including an inlet (2) through which a liquid enters, and an outlet through which the liquid flows out. A liquid flow unit (8) mounted on a frame (10) includes an end connected to the outlet of the spillway, and another end connected to a pumping system. A float (4) integral with the spillway is positioned such that a portion of the inlet is kept under the liquid surface. A displacement element (11) is provided such that the spillway has a circular path in a plane secant to the liquid surface.

Abstract (fr)
Dispositif flottant de récupération de liquide de la surface d'un bassin comprenant #c un déversoir (1) comportant une entrée (2) à travers laquelle le liquide entre, et une sortie à travers laquelle le liquide s'écoule, #c des moyens d'écoulement (8) du liquide destinés à être montés sur un bâti (10), et comprenant une première extrémité connectée à la sortie du déversoir (1), et une seconde extrémité destinée à être reliée à un système de pompage, #c au moins un flotteur (4) solidaire du déversoir (1), positionné de façon telle qu'au moins une partie de l'entrée du déversoir est maintenue sous la surface du liquide, #c un organe de déplacement (11) du déversoir configuré de telle sorte que le déversoir (1) a une trajectoire circulaire dans un plan sécant à la surface du liquide.

IPC 8 full level
E04H 4/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 4/1263 (2013.01)

Cited by
CN116179314A; US2021277677A1; US11781333B2

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 2712984 A2 20140402; EP 2712984 A3 20160615; FR 2996241 A1 20140404; FR 2996241 B1 20141017

DOCDB simple family (application)
EP 13354036 A 20130919; FR 1202599 A 20121001