

Title (en)

Device for locking a swimming-pool cover

Title (de)

Vorrichtung zum Verschließen einer Schwimmbad-Rollabdeckung

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'un rideau de piscine

Publication

**EP 1911910 A1 20080416 (FR)**

Application

**EP 07118361 A 20071012**

Priority

FR 0654245 A 20061012

Abstract (en)

The device has fixation units (32, 34) integrated to a cover and a swimming pool (10), respectively, where the units are adapted to occupy disengaged and locked states. The cover is free from a force exerted from top to bottom and responsive to a stream line (14) and the units are moved to prohibit a units' co-operation by mechanical coupling when the units are in the disengaged state. The cover is subjected to displacement from the top to the bottom under a force action, to avoid the movement of the units and the units are co-operated by the coupling, when the units are in the locked state.

Abstract (fr)

L'objet de l'invention est un dispositif de verrouillage en position fermée d'un rideau à lames (20) de bassin de piscine, ledit rideau flottant au fil (14) de l'eau étant soumis au moins à des moyens (29) de pression vers l'avant, comprenant des premiers moyens (32) de fixation solidaires dudit rideau et des seconds moyens (34) de fixation solidaires dudit bassin, caractérisé en ce que ces moyens de fixation sont aptes à prendre deux états : - un premier état dit libre dans lequel le rideau est libre et repose au fil (14) de l'eau : les premiers et seconds moyens (32,34) de fixation sont décalés interdisant une coopération par accrochage mécanique, et - un second état dit verrouillé dans lequel le rideau subit un déplacement du haut vers le bas sous l'action d'une force F , supprimant le décalage : les premiers et seconds moyens coopèrent par accrochage mécanique.

IPC 8 full level

**E04H 4/08** (2006.01); **E04H 4/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 4/082** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3512134 A1 19861009 - MILLER HANS
- [Y] US 5608926 A 19970311 - DONATON WILLIAM S [US]
- [Y] BE 1014383 A3 20031007 - POTY JEAN [BE], et al
- [YA] US 5068929 A 19911203 - WEINER ROBERT I [US]
- [A] US 5546615 A 19960820 - CHAMNESS GARY M [US]

Cited by

BE1018454A3

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1911910 A1 20080416**; FR 2907148 A1 20080418; FR 2907148 B1 20081205

DOCDB simple family (application)

**EP 07118361 A 20071012**; FR 0654245 A 20061012