

Title (en)

Mobile rolling-up device for swimming pool safety cover

Title (de)

Mobile Aufrollvorrichtung für eine Schwimmbeckensicherheitsabdeckung

Title (fr)

Dispositif mobile d'enroulement de couverture de sécurité pour piscine

Publication

EP 1719858 A2 20061108 (FR)

Application

EP 06009131 A 20060503

Priority

FR 0551168 A 20050504

Abstract (en)

The device has an elongated structure (200) comprising ends (210, 220), where the ends have a rotational drive unit (300) provided for cooperating with an end of a tube transversal to the winding or unwinding ends of a safety cover of a swimming pool. A support point (A) is provided at the level of one end (220) for support on a surface on which the device is displaced, for forming a lever arm. The lever arm opposes a rotational movement effort exerted on the structure when the safety cover is wound or unwound and the device is displaced.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif mobile d'enroulement motorisé D d'une couverture de sécurité (C) pour bassin de type piscine P, couverture du type de celle constituée par au moins une bâche souple 100 rigidifiée et/ou maintenuee par des tubes transversaux 110 dont les extrémités 111 et 112 viennent s'appuyer sur chaque côté du bassin. Ce dispositif est remarquable en ce qu'il est constitué par une structure 200 sensiblement allongée comportant : - à une première extrémité 210 un moyen d'entraînement en rotation 300 venant coopérer ponctuellement avec l'extrémité 112 d'un tube transversal 110 à des fins d'enroulement ou de déroulement de ladite couverture C, et, -au niveau de sa deuxième extrémité 220, un point d'appui A sur la surface sur laquelle circule ledit dispositif pour former un bras de levier s'opposant à l'effort de mise en mouvement en rotation exercé sur la structure 200 au fur et à mesure que s'enroule ou se déroule la couverture C et se déplace le dispositif D. Applications : domaine de la sécurité des bassins pour piscine.

IPC 8 full level

E04H 4/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/101 (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2846690 A1 20040507 - WALTER [FR]

Cited by

US9366045B2; WO2021105053A1; BE1027806A1; WO2023144062A1; BE1030222A1; WO2012095264A1; WO2017130053A1; US10961773B2; US8708025B2; WO2020126793A1; BE1026976A1; WO2014068131A1; US9546492B2; WO2021170500A1; BE1028093A1; WO2023011789A1; BE1029655A1

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1719858 A2 20061108; EP 1719858 A3 20090311; EP 1719858 B1 20170419; ES 2628939 T3 20170804; FR 2885378 A1 20061110; FR 2885378 B1 20070720; PT 1719858 T 20170608

DOCDB simple family (application)

EP 06009131 A 20060503; ES 06009131 T 20060503; FR 0551168 A 20050504; PT 06009131 T 20060503