

Title (en)

Articulated cover for the protection of a swimming pool surface

Title (de)

Gelenkige Abdeckung zum Schutz der Oberfläche eines Schwimmbeckens

Title (fr)

Couverture articulée de protection pour la surface supérieure d'une piscine

Publication

**EP 1731695 A2 20061213 (FR)**

Application

**EP 06360025 A 20060607**

Priority

FR 0505805 A 20050608

Abstract (en)

The cover has a set of basic modules, each formed of longitudinal rectilinear units (8, 9,10) made of synthetic foam and has lateral end units presenting a unit assembled with a corresponding end unit of an adjacent basic module. The rectilinear units are articulated between them by hinge type articulations (16) disposed in a lower position of their longitudinal edges. An upper part of the edges present a linear conformation that forms faces which, by contact between them, constitute stops limiting a swinging movement of the rectilinear units towards height.

Abstract (fr)

La couverture pour une piscine est constituée d'une série de modules de base juxtaposés et assemblés entre eux par jonction de leurs bords longitudinaux, chaque module de base étant formé de trois éléments rectilignes longitudinaux (8), (9) et (10), chaque élément latéral d'extrémité (9) et (10) présentant le long de son bord longitudinal libre un moyen d'assemblage avec l'élément d'extrémité correspondant du module de base adjacent, et deux éléments rectilignes consécutifs étant articulés entre eux par une articulation linéaire (16) du type charnière disposée en position inférieure de leurs bords longitudinaux en regard, la partie supérieure de ces mêmes bords présentant une conformation linéaire arrondie (19),(20) et (23),(24) en saillie formant par contact entre eux une butée de limitation du mouvement de basculement vers le haut de ces éléments consécutifs. Cette invention intéresse les fabricants de dispositifs de protection et de sécurité pour piscines.

IPC 8 full level

**E04H 4/08** (2006.01); **E06B 9/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 4/082** (2013.01)

Cited by

WO2007112821A1; EP3112195B1; EP1999321B1

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 RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1731695 A2 20061213**; **EP 1731695 A3 20111026**; FR 2886960 A1 20061215; FR 2886960 B1 20081128

DOCDB simple family (application)

**EP 06360025 A 20060607**; FR 0505805 A 20050608