

Title (en)

Stiffening element for fixing a swimming pool wall, fixing assembly, swimming pool and method of constructing of such a pool

Title (de)

Versteifungselement für die Befestigung einer Schwimmbadwand, Befestigungsanordnung, Schwimmbad uund Methode zum Bau eines solchen Schwimmbads

Title (fr)

Élément raidisseur pour la fixation d'une paroi de piscine, ensemble de fixation, piscine et procédé de construction d'une telle piscine

Publication

EP 2674550 A1 20131218 (FR)

Application

EP 13171691 A 20130612

Priority

FR 1255535 A 20120613

Abstract (en)

The element has two panels (4, 5) comprising external surfaces and interior surfaces (14). An elongated body comprises an opening (15) and another opening (16) for fixing an end of a strut (17), where a slit is formed on a side of the body and receives a bent edge (6) of the panels. Two plane portions are respectively formed on two sides of the slit. External surfaces of the portions are contained in a same plane such that the portions are plated against the interior surfaces of the panels, and the external surfaces of the panels are leveled when the element is assembled on the panels. Independent claims are also included for the following: (1) a fastening assembly for fastening a portion of a wall of a swimming pool (2) a swimming pool (3) a method for constructing a swimming pool.

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément raidisseur pour la fixation d'une paroi de piscine comprenant au moins deux panneaux accolés et placés l'un au dessus de l'autre, ces panneaux comportant des bords recourbés (6) comprenant des orifices, une surface extérieure (7) et une surface intérieure (14) placée du côté des bords recourbés (6). Selon l'invention, cet élément raidisseur (10) comprend - un corps allongé (11) comportant des premiers orifices (15) destinés à venir en regard d'au moins certains des orifices de bords recourbés (6), - ledit corps comportant un second orifice (16) pour la fixation de l'extrémité d'une jambe de force (17) et sur une face latérale dudit corps, au moins une fente (13), - cette face latérale comportant de part et d'autre de cette fente au moins une portion plane, les surfaces extérieures de ces portions planes étant contenues dans un même plan de sorte que lorsque ledit élément raidisseur (10) est assemblé aux panneaux, les surfaces extérieures des panneaux sont affleurant.

IPC 8 full level

E04H 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/0043 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3444659 A 19690520 - SHANNI VINCENT
- [A] US 2006179561 A1 20060817 - RIBEIRO JOSE L W [BR]
- [A] US 3551920 A 19710105 - GREEPE SAMUEL
- [A] US 3654640 A 19720411 - KATZMAN FREDERICK

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 2674550 A1 20131218; FR 2992013 A1 20131220; FR 2992013 B1 20140822

DOCDB simple family (application)

EP 13171691 A 20130612; FR 1255535 A 20120613