

Title (en)

Single-piece module for building a swimming pool and associated ready-to-install assembly

Title (de)

Monoblockmodul zum Bau eines Schwimmbads und entsprechendes einbaufertiges Element

Title (fr)

Module monobloc de construction de piscine et ensemble prêt à monter associé

Publication

EP 2177693 A1 20100421 (FR)

Application

EP 09173053 A 20091014

Priority

FR 0857006 A 20081015

Abstract (en)

The construction module (1) has a rectangular parallelepiped support (2) defined by a flat front face connected to an opposed rear face by two lateral faces (4). A set of parallelepiped lateral connection units (8) is extended from the respective lateral faces. The set of connection units is cooperated with another set of lateral connection units of another construction module (1') by aligning and/or fitting, for forming a swimming pool by cooperation of the modules. The former set of lateral connection units is laterally shifted with respect to one another along a vertical axis. An independent claim is also included for a method for constructing a swimming pool.

Abstract (fr)

Module de construction 1, 1' monobloc destiné à former un bassin de piscine par assemblage avec au moins un module 1, 1' similaire et comprenant un support 2 délimité par une face avant 3 reliée par deux faces latérales 4 à une face arrière 5 opposée et au moins deux moyens de connexion latéraux 8 qui s'étendent respectivement sur chaque face latérale 4 et qui comportent des moyens de verrouillage 14. Les moyens de connexion latéraux 8 permettent une coopération deux à deux par alignement et/ou emboîtement avec des moyens de connexions latéraux 8 identiques d'un autre module 1, 1' adjacent pour former par coopération de plusieurs modules 1, 1' un bassin de piscine. Selon l'invention, les moyens de connexion latéraux 8 sont décalés latéralement les uns par rapport aux autres selon un axe X sensiblement vertical.

IPC 8 full level

E04H 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/0043 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2765909 A1 19990115 - PISCINES DESJOYAUX SA [FR]
- US 2006277851 A1 20061214 - HUDON BENOIT [CA], et al
- GB 2189825 A 19871104 - PENGUIN SWIMMING POOLS
- FR 2855243 A1 20041126 - DESJOYAUX PIERRE L [FR], et al
- FR 2839334 A1 20031107 - DESJOYAUX PIERRE L [FR], et al

Citation (search report)

- [A] US 2006277851 A1 20061214 - HUDON BENOIT [CA], et al
- [A] GB 2189825 A 19871104 - PENGUIN SWIMMING POOLS
- [A] FR 2855243 A1 20041126 - DESJOYAUX PIERRE L [FR], et al
- [A] FR 2839334 A1 20031107 - DESJOYAUX PIERRE L [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2177693 A1 20100421; EP 2177693 B1 20110622; AT E513960 T1 20110715; ES 2367161 T3 20111028; FR 2937068 A1 20100416; FR 2937068 B1 20161230

DOCDB simple family (application)

EP 09173053 A 20091014; AT 09173053 T 20091014; ES 09173053 T 20091014; FR 0857006 A 20081015