

Title (en)

Prefabricated building block for building steps, in particular for swimming-pool construction

Title (de)

Vorgefertigter Blockbaustein zur Herstellung von Treppenstufen, insbesondere für den Bau von Schwimmbädern

Title (fr)

Bloc de construction préfabriqué pour la réalisation de marches d'escalier, notamment pour la construction de piscines

Publication

EP 2568098 A1 20130313 (FR)

Application

EP 12183429 A 20120907

Priority

FR 1158012 A 20110909

Abstract (en)

The block (1) has a body (2) extended along longitudinal direction and fitted in a parallelepiped envelope. The body has a U-shaped section in a plane (P2) perpendicular to longitudinal extension direction by a U-shaped recess (5) that emerges at longitudinal ends (2a, 2b) of the body and delimits parallel and symmetrical longitudinal walls (3, 4) on two sides of a vertical median plane (P1) of the block. A reinforcement structure i.e. impact polystyrene reinforcement structure (6), reinforces an upper surface (7) of one of the walls to increase crushing and grinding resistance of the surface.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un bloc (1) de construction préfabriqué pour la réalisation de marches d'escaliers, notamment pour des piscines, du type comportant un corps (2) s'étendant selon une direction longitudinale (X-X') et s'inscrivant dans une enveloppe parallélépipédique, ledit corps présentant dans un plan perpendiculaire à sa direction d'extension longitudinale une section en U définie par un évidement central (5) débouchant de part en part aux extrémités longitudinales (2a , 2b) du corps et délimitant deux parois longitudinales (3 , 4) parallèles et symétriques entre elles de part et d'autre d'un plan vertical médian du bloc, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une structure de renforcement (6) d'une surface supérieure d'appui d'une au moins des parois longitudinales du corps pour augmenter la résistance à l'écrasement et l'arusement de ladite surface supérieure.

IPC 8 full level

E04H 4/14 (2006.01); **E04F 11/035** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/144 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 2085538 A1 20090805 - LERMITE S A [FR]
- [A] WO 2010105317 A1 20100923 - THOME JOAO WALFREDO JR [BR]
- [A] FR 2878877 A1 20060609 - VERTICAL BLOC SARL [FR]

Cited by

EP2853659A2

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 2568098 A1 20130313; EP 2568098 B1 20150311; ES 2539171 T3 20150626; FR 2979929 A1 20130315; FR 2979929 B1 20140214

DOCDB simple family (application)

EP 12183429 A 20120907; ES 12183429 T 20120907; FR 1158012 A 20110909