

Title (en)
Moulded block for manufacturing modular devices and manufacturing method

Title (de)
Formblock zur Herstellung von modularen Ausstattungen, und Herstellungsverfahren

Title (fr)
Bloc moulé pour la fabrication d'équipements modulaires et procédé de fabrication

Publication
EP 2489417 A1 20120822 (FR)

Application
EP 12368002 A 20120216

Priority
FR 1100469 A 20110216

Abstract (en)
The block (1-1) has a main concrete body comprising an upper surface provided with a corner and an edge, where the corner is provided with a reserved hole (7). A column is incorporated, before casting, into the main body of the block and arranged perpendicular to the upper surface of the body of the block. The column emerges into the reserved hole and comprises a bushing for reversible fixation of interchangeable parts e.g. lifting slings or corner parts (9-1, 9-2). Independent claims are also included for the following: (1) a method for manufacturing a block (2) a method for positioning a block.

Abstract (fr)
L'invention concerne un bloc (1) moulé pour la fabrication d'équipements modulaires (2), ledit bloc comprenant un corps principal de bloc (3) présentant une surface supérieure (4-1) et une surface inférieure (4-2), la surface supérieure (4) étant munie, d'une part, d'au moins un coin (5) et, d'autre part, d'au moins une arête (6). L'invention se caractérise en ce que ledit coin (5) et/ou ladite arête (6) présente une réservation (7), et en ce qu'au moins une colonne (27) incorporée dans le corps de bloc (1), et disposée sensiblement perpendiculaire à la surface supérieure (4) dudit bloc, débouche dans ladite réservation (7), et permet la fixation réversible de pièces interchangeables L'invention s'applique en particulier à des équipements modulaires (2).

IPC 8 full level
A63C 19/10 (2006.01); **B63B 35/38** (2006.01); **E01C 5/00** (2006.01); **E01C 13/00** (2006.01); **E01C 13/04** (2006.01); **E01C 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/10 (2013.01); **B28B 23/005** (2013.01); **B28B 23/0056** (2013.01); **E01C 5/00** (2013.01); **E01C 5/005** (2013.01); **E01C 13/003** (2013.01); **E01C 13/04** (2013.01); **A63C 2203/10** (2013.01); **E01C 13/107** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2754281 A1 19980410 - SNC STAR [FR]

Citation (search report)
• [XA] NL 6602434 A 19670825
• [A] DE 29900251 U1 19990401 - HOLZINGER ROLAND DIPL ING UNIV [DE]
• [A] EP 0796641 A1 19970924 - MASTBOOMS FRANCOIS [BE], et al
• [AD] FR 2754281 A1 19980410 - SNC STAR [FR]

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 2489417 A1 20120822; FR 2971527 A1 20120817; FR 2971527 B1 20150515

DOCDB simple family (application)
EP 12368002 A 20120216; FR 1100469 A 20110216