

Title (en)
Modular construction system for prefabricated buildings, and prefabricated building obtained

Title (de)
Modulbausystem für vorgefertigte Gebäude und erstellte vorgefertigte Gebäude

Title (fr)
Système de construction modulaire de bâtiments préfabriqués, et bâtiment préfabriqué obtenu

Publication
EP 0828042 A1 19980311 (FR)

Application
EP 96401888 A 19960904

Priority
EP 96401888 A 19960904

Abstract (en)
The construction utilises as prefabricated base elements columns (6) and walls (7). The columns and walls each have, in the horizontal cross section, conjugate profiles which enable their fitting together. The columns have a convex polygonal profile and the wall vertical edges have a triangular concave profile. The walls are fixed by their lower edge onto a base plate (8), which is fixed to the ground, and connect two columns. The upper horizontal concave edge of the walls receive a gutter (10) which is also fixed by its ends onto two columns. A self supporting roof (11,12) has its lower edge overhanging the gutters.

Abstract (fr)
Système selon l'invention pour la construction modulaire d'un bâtiment préfabriqué, comportant, comme éléments de base préfabriqués, des colonnes 6 et des murs 7, disposés chacun entre deux colonnes, caractérisé en ce que les colonnes et les murs sont préfabriqués et présentent, en coupe horizontale, des profils conjugués destinés à coopérer pour l'assemblage des murs et des colonnes par emboîtement, les colonnes présentant un profil convexe en polygone régulier, par exemple en octogone, et les bords verticaux des murs présentant un profil concave triangulaire, par exemple d'un angle au sommet de 135° pour des colonnes en octogone régulier. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 1/12

IPC 8 full level
E04H 1/12 (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 1/1205 (2013.01); **E04B 2001/0092** (2013.01); **E04D 2013/0893** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 2064417 A1 19720713
• [XY] US 3999351 A 19761228 - RENSCH EBERHARD G
• [Y] DE 3812528 A1 19891026 - WABALU GMBH [DE]
• [Y] EP 0617496 A1 19940928 - MILLER HERMAN INC [US]

Cited by
NL1028052C2; DE102012016076A1; FR2917440A1; US10392821B2; CN113931474A; WO2009004169A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0828042 A1 19980311

DOCDB simple family (application)
EP 96401888 A 19960904