

Title (en)

Metal frame of a house, corner post of said house and method for manufacturing and assembling said frame

Title (de)

Stahlskelett eines Hauses, Eckpfosten dieses Hauses sowie Herstellungsverfahren und Montage dieses Stahlskeletts

Title (fr)

Ossature métallique d'une maison, poteau d'angle de cette maison et procédé de fabrication et de montage de cette ossature

Publication

**EP 2405066 A1 20120111 (FR)**

Application

**EP 11172927 A 20110706**

Priority

FR 1055520 A 20100707

Abstract (en)

The frame has corner posts with a vertical upright (30) whose flat sides (32, 34) are provided with holes (36) for receiving a retaining screw of bracing panels. The sides are connected to each other by vertical edges of the sides such that a transversal section of the upright is in L shape. Each side adjoins an end of one of horizontal rails (40, 42) of a base (38), and is extended over height of the upright in a plane perpendicular to direction in which the rail is extended. The side forms a support surface to vertically guide one of the panels whose lower part is received in the rail. An independent claim is also included for a method for manufacturing and mounting a carrier metal frame.

Abstract (fr)

L'invention concerne une ossature métallique porteuse d'une maison dans laquelle : - chaque rail (40, 42) d'un pied (38) d'un poteau d'angle a une section transversale formant un creux apte à recevoir une partie inférieure d'un panneau de contreventement, et - un montant vertical (30) du poteau d'angle comprend deux flancs plats (32, 34) comportant des trous (36) destinés à recevoir des vis de fixation des panneaux de contreventement, les flancs sont raccordés l'un à l'autre par leurs bords verticaux de sorte que la section transversale de ce montant vertical (30) est essentiellement en forme de « L », chaque flanc (32, 34) jouxtant une extrémité d'un rail respectif (40, 42) du pied (38) de ce poteau et s'étendant sur la majorité de la hauteur du montant vertical (30) dans un plan perpendiculaire à la direction dans laquelle le rail jouxté (40, 42) s'étend, ces flancs (32, 34) forment une face d'appui apte à guider verticalement le panneau de contreventement dont la partie inférieure est reçue dans ce même rail (40, 42).

IPC 8 full level

**E04B 1/24** (2006.01); **E04B 2/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/24** (2013.01); **E04B 1/2403** (2013.01); **E04B 2/60** (2013.01); **E04B 2001/2406** (2013.01); **E04B 2001/2415** (2013.01); **E04B 2001/2448** (2013.01); **E04B 2002/725** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9848124 A1 19981029 - DANBORG MOGENS [DK]
- [A] US 2186310 A 19400109 - VON HOEFEN WALTER
- [A] US 3845601 A 19741105 - KOSTECKY J

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 2405066 A1 20120111**; FR 2962460 A1 20120113; FR 2962460 B1 20120817

DOCDB simple family (application)

**EP 11172927 A 20110706**; FR 1055520 A 20100707