

Title (en)

Wall for a prefabricated construction, and prefabricated construction using such a wall.

Title (de)

Wand für eine vorgefertigte Konstruktion und vorgefertigte Konstruktion hergestellt mit solchen Wänden.

Title (fr)

Paroi pour construction préfabriquée, et construction préfabriquée constituée par de telles parois.

Publication

**EP 0158578 A1 19851016 (FR)**

Application

**EP 85440018 A 19850315**

Priority

FR 8404491 A 19840316

Abstract (en)

1. A wall for a prefabricated construction consisting essentially of a galvanized sectional metallic armature (1) having, at regular intervals, undulations in the form of grooves which determine the thickness of the armature (1), of an internal panel (3), of an external insulating layer (5) and of an external finishing coat (6), characterized in that the metallic armature (1) is gripped, at its upper and lower ends, between two clamping rails (2), an upper one and a lower one, which are connected to one another by means of through galvanized tie-rods (2') for the vertical connection, in that the internal panel (3) is made of plywood or in the form of chip board, is fixed to the armature (1) to stiffen it and forms a wind bracing of said armature (1), in that the armature (1) is further provided with an internal insulation and coating complex (4) fixed to the stiffening panel (3), and in that the vertical edges of the armature (1) are provided with small metallic plates (7) provided with holes (8) which are aligned vertically and adapted for the passage of rods (9) for connecting said vertical edges of the walls to form the angles of the construction.

Abstract (fr)

Paroi caractérisée en ce qu'elle est essentiellement constituée par une armature métallique profilée (1) galvanisée, par deux lisses de chaînage (2) supérieure et inférieure, qui sont serrées sur les extrémités supérieure et inférieure de l'armature (1) au moyen de tirants galvanisés traversants (2'), par une plaque de raidissage intérieure (3) en contreplaqué ou sous forme de panneau de particules, par un complexe (4) d'isolation et d'enduit intérieur fixé sur la plaque de raidissage (3), par une couche d'isolation extérieure (5) collée sur l'armature (1) et fixée sur les lisses de chaînage (2), par un enduit extérieur de finition (6), et par des plaquettes métalliques solidaires des extrémités verticales de l'armature (1) et pourvues de trous alignés.

IPC 1-7

**E04C 2/46**; **E04C 2/32**; **E04C 2/26**

IPC 8 full level

**E04B 1/70** (2006.01); **E04B 1/343** (2006.01); **E04B 1/80** (2006.01); **E04B 2/72** (2006.01); **E04C 2/26** (2006.01); **E04C 2/284** (2006.01); **E04C 2/32** (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 2/284** (2013.01); **E04C 2/322** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2507090 A1 19760909 - STAR MFG CO
- [A] US 4037379 A 19770726 - OZANNE LEROY
- [A] GB 593756 A 19471024 - JACK ANTONIO COIA
- [A] CH 419529 A 19660831 - BOLLIGER WERNER [CH]
- [A] GB 422920 A 19350117 - BERNARD NOVAMBERE

Cited by

CN101824876A; GB2519889B; US10927545B2; US11725382B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0158578 A1 19851016**; **EP 0158578 B1 19880608**; AT E35009 T1 19880615; DE 3563230 D1 19880714; FR 2561285 A1 19850920; FR 2561285 B1 19860814; JP S60215957 A 19851029

DOCDB simple family (application)

**EP 85440018 A 19850315**; AT 85440018 T 19850315; DE 3563230 T 19850315; FR 8404491 A 19840316; JP 5216685 A 19850315