

Title (en)
Wall panel and construction system

Title (de)
Wandplatte und Bausystem

Title (fr)
Panneau de mur et système de construction

Publication
EP 1818469 A1 20070815 (FR)

Application
EP 07290137 A 20070202

Priority
FR 0601154 A 20060209

Abstract (en)
The panel has large periphery slots (1, 1') on its edges for receiving a beam (5) to maintain the panel in a wall. The slots have a base with narrow periphery slots (2, 2') for receiving cords (6, 6') such that the cords are formed around the panel. A loop is seized by a lifting unit for suspending the panel for the manipulation and placement of the panel in its work position irrespective of the position of the panel in a vertical plane. The cords are removed from the panel by sliding into the narrow slots.

Abstract (fr)
Panneau de mur de grande taille, d'une hauteur d'étage, intégrant dans leur épaisseur une structure porteuse ou de maintien et conçu pour être très isolant. Ces panneaux ont de part leurs dimensions et la nature de leur composant à faible résistance ; un problème de manutention. Le but de l'invention est de permettre la manipulation de ces panneaux sans avoir à les équiper de points d'ancrages qui en compliqueraient leurs fabrications. Ce panneau est caractérisé en ce qu'il comporte sur ses chants une rainure périphérique large (1) pour recevoir des poutres de maintien et une rainure périphérique étroite (2) destinée à recevoir une corde (6) de levage encerclant le panneau en vue de sa manipulation et mise en place dans sa position de service.

IPC 8 full level
E04B 2/70 (2006.01); **E04B 1/02** (2006.01); **E04B 1/12** (2006.01); **E04G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/02 (2013.01); **E04B 1/12** (2013.01); **E04B 2/707** (2013.01); **E04G 21/142** (2013.01)

Citation (search report)
[X] JP H0579104 A 19930330 - KODAMA MITSU HARU

Cited by
CN102400561A; GB2546238B; EP2239383A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1818469 A1 20070815; EP 1818469 B1 20081029; AT E412804 T1 20081115; DE 602007000198 D1 20081211; FR 2897085 A1 20070810

DOCDB simple family (application)
EP 07290137 A 20070202; AT 07290137 T 20070202; DE 602007000198 T 20070202; FR 0601154 A 20060209