

Title (en)
Improved casing system for building or civil engineering works

Title (de)
Perfektioniertes Schalungssystem für Hoch- oder Tiefbauten

Title (fr)
Système de coffrage perfectionné pour bâtiment ou travaux publics

Publication
EP 1818479 A1 20070815 (FR)

Application
EP 07101995 A 20070208

Priority
FR 0601240 A 20060213

Abstract (en)
The system consists of a series of panels (1) of standard dimensions (e.g. 2520 mm high by 2400 mm wide) that are joined together edge to edge or face to face by pre-assembled matching nut and bolt assemblies (12). The nuts (40) are located along one edge of a panel, and the bolts (50) along the opposite edge, allowing a number of panels to be joined together to achieve a required length and supported by frames or struts. The upper edge of each panel has fittings (11) for lifting hooks, and the lower edge has levelling supports (13).

Abstract (fr)
Un système de coffrage pour bâtiment ou travaux publics comprend des banches de coffrage (1) et des moyens d'assemblage des banches côte-à-côte et face-à-face. Il est remarquable en ce que les moyens d'assemblage comprennent des éléments d'assemblage (12) formant vis (50) et écrou (40) standard et complémentaires, en ce que sur les banches sont pré-montés, à des hauteurs données le long de leurs bords latéraux opposés, respectivement des éléments formant vis et des éléments formant écrou, de telle sorte que deux banches puissent être solidarisées côte-à-côte en assemblant des éléments formant vis et des éléments formant écrou situés en vis-à-vis, et en ce que les moyens d'assemblage comprennent en outre des réglettes de solidarisation de deux banches face à face, dans chaque réglette étant pré-montés respectivement un élément formant vis et un élément formant écrou, de telle sorte que deux banches puissent être solidarisées face-à-face avec l'élément formant vis d'une réglette s'assemblant avec un élément formant écrou de l'une des banches, situé en vis-à-vis, tandis que l'élément formant écrou de ladite réglette s'assemble avec un élément formant vis de l'autre banche, situé également en vis à vis.

IPC 8 full level
E04G 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 17/042 (2013.01); **E04G 17/12** (2013.01); **E04G 19/003** (2013.01); **E04G 2011/067** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2576946 A1 19860808 - RICOUARD MARCEL [FR]
• [A] DE 29519430 U1 19960125 - LEE WEN YUAN [TW]
• [A] GB 233386 A 19250507 - GEORGE KAY GREEN
• [A] US 2003029130 A1 20030213 - HUMPHREY TROY L [US]
• [A] FR 2575208 A1 19860627 - RICARD HUBERT [FR]

Cited by
FR2969195A1; CN102086699A; FR3004483A1; FR3032953A1; US10975585B2; US2023095847A1; US12000145B2; EP4155481A1; US2023092689A1; EP4155482A1; US2023092718A1; US11976478B2

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 1818479 A1 20070815; EP 1818479 B1 20111214; AT E537316 T1 20111215; FR 2897376 A1 20070817; FR 2897376 B1 20080516; PL 1818479 T3 20120731; SI 1818479 T1 20120430

DOCDB simple family (application)
EP 07101995 A 20070208; AT 07101995 T 20070208; FR 0601240 A 20060213; PL 07101995 T 20070208; SI 200730874 T 20070208