

Title (en)

Improved device for quick formworking and installation of walls, slabs, floors and similar elements

Title (de)

Verbesserte Vorrichtung für die Schnellverschalung und Montage von Mauern, Böden, Decken und Ähnlichem

Title (fr)

Dispositif perfectionné pour le coffrage rapide et le montage de murs, dalles, planchers et similaires

Publication

EP 2065536 A1 20090603 (FR)

Application

EP 08305851 A 20081127

Priority

FR 0759362 A 20071128

Abstract (en)

The device has a profiled monoblock reinforcement formed with a lower wing (1a) and an upper wing (1b), and a horizontal plane median body (1c) welded with the wings. The body authorizes an introduction of an adjusting unit i.e. guide (2). An upper part of the reinforcement with its upper wing forms a vertical fold (1d) that is squared with respect to the wing associated with the fold. An adjusting shoe (5) adjusts the vertical position of a shuttering board (P) in height. The shoe is adjustably mounted in vertical position by a controlling unit (6) arranged from the upper wing and the fold.

Abstract (fr)

Le dispositif perfectionné pour le coffrage rapide et le montage de murs, dalles, planchers et similaires, du type comprenant une armature monobloc profilée, selon une configuration triangulaire, avec deux ailes (1a - 1b) et un corps médian (1c) creux intérieurement, soudé avec les ailes de l'armature, ledit corps horizontal autorisant lui-même l'introduction d'un moyen (2) de réglage recevant, en extrémité avant (2a), une équerre (3) susceptible de venir contre le coffrage (C), et en extrémité arrière, un moyen (4) de serrage, le chant vertical (1e) de l'aile inférieure (1a) venant en contre appui de la face opposée du coffrage inférieur, et la partie supérieure de l'armature avec son aile (1b) présente un repli vertical (1d) équerré par rapport à ladite aile qui lui est associée est remarquable en ce qu'il comprend un sabot (5) de réglage de la position verticale de la planche de coffrage en hauteur, ce sabot étant monté réglable en position par un moyen de commande (6) disposé à partir de l'aile supérieure et de son repli vertical établis sur ladite armature. et en ce que le sabot (5) est établi sous la forme d'une pièce profilée étagée avec une base horizontale (5a) susceptible de se positionner dans la partie angulaire formée entre l'aile supérieure (1a) et le repli vertical (1d) en étant susceptible d'une translation verticale, et en ce que la base (5a) présente, dans son milieu, un trou taraudé (5b) de passage de moyen de commande (6) en translation verticale définie par une tige filetée, un écrou de blocage (7) soudé sur la base (5a) assurant la liaison. et en ce que la base (5a) du sabot (5) se prolonge vers le bas par une paroi verticale intermédiaire (5c) profilée en L pour tenir compte du volume et de l'emplacement du corps (1c) de passage de la réglette, et en ce que cette paroi (5c), à l'endroit de sa configuration en L, se prolonge par un plan d'appui (5d) horizontal qui est susceptible de servir de plan d'appui à la planche (P) de coffrage. et en ce que, dans la partie d'angle de l'armature, entre son aile (1a) et le repli vertical (1d), sont disposées au moins deux plaques (8) fixées aux parois en regard de l'aile (1a) et le repli vertical (1d) précité.

IPC 8 full level

E04G 11/36 (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/365 (2013.01); **E04B 2005/322** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2863637 A1 20050617 - OLIVIER MARC [FR]
- FR 2893058 A1 20070511 - SERVICE ENTRETIEN BATIMENT [FR]
- DE 20107929 U1 20010712 - GUTWENGER MICHAEL [AT], et al

Citation (search report)

- [DY] FR 2893058 A1 20070511 - SERVICE ENTRETIEN BATIMENT [FR]
- [Y] DE 20107929 U1 20010712 - GUTWENGER MICHAEL [AT], et al

Cited by

FR2955134A1; FR3011865A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2065536 A1 20090603; FR 2924142 A1 20090529; FR 2924142 B1 20120928; MA 31494 B1 20100701

DOCDB simple family (application)

EP 08305851 A 20081127; FR 0759362 A 20071128; MA 32365 A 20091120