

Title (en)

Formwork for a floor and vertical pole to lift a formwork for a floor

Title (de)

Verschalung für einen Boden und vertikaler Mast zum Aufheben einer Verschalung für einen Boden

Title (fr)

Dispositif de coffrage de dalle et mât vertical pour lever un coffrage de dalle

Publication

EP 2154315 A1 20100217 (FR)

Application

EP 09165183 A 20090710

Priority

FR 0855142 A 20080725

Abstract (en)

The device has vertical masts (1) with support elements (2) for supporting a slab formwork and vertically displaced along the masts between a bottom position and a top position. The elements include spindles (20) on which primary girders (30) i.e. metallic girders, rest. The masts traverse a formwork skin (32) in the bottom position, and the skin leaves linear release hoppers perpendicular to the masts in the bottom position. The skin projects an upper end of the masts in the top position, and compensation strips (51) block the hoppers in the top position.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de coffrage de dalle comportant des poutrelles primaires (30) supportant une peau coffrante (32), ledit dispositif comportant plusieurs mâts verticaux (1) de longueur fixe et équipés d'éléments (2) destinés à supporter ledit coffrage, lesdits éléments de supports étant aptes à se déplacer verticalement le long desdits mâts entre une position basse où ledit coffrage est situé près du plancher inférieur et une position haute où ledit coffrage est situé à la hauteur de la dalle à réaliser, se caractérisant par le fait que lesdits éléments support comportent des broches (20) sur lesquelles reposent lesdites poutrelles primaires, et par le fait que : #c en position basse, lesdits mâts traversent ladite peau coffrante, cette dernière laissant des trémies linéaires libres (50) au droit desdits mâts, #c en position haute, ladite peau coffrante dépasse l'extrémité supérieure desdits mâts, des bandes de compensation (51) venant boucher lesdites trémies linéaires. Avec ce dispositif, après le coulage de la dalle et après le décoffrage, ladite dalle est finie, aucune opération supplémentaire n'étant nécessaire.

IPC 8 full level

E04G 11/38 (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/38 (2013.01); **E04G 11/486** (2013.01)

Citation (search report)

[XDAI] DE 817515 C 19511018 - REINARTZ PETER JOSEPH

Cited by

US11976477B2; WO2020150539A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2154315 A1 20100217; FR 2934291 A1 20100129; FR 2934291 B1 20120210

DOCDB simple family (application)

EP 09165183 A 20090710; FR 0855142 A 20080725