

Title (en)

Device for moving a slab and/or balcony formwork platform

Title (de)

Vorrichtung zum Verschieben einer Verschalungsplattform für eine Bodenplatte und/oder einen Balkon

Title (fr)

Dispositif pour déplacer une plateforme de coffrage de dalle et/ou de balcon

Publication

EP 2450501 A1 20120509 (FR)

Application

EP 11008859 A 20111108

Priority

FR 1059187 A 20101108

Abstract (en)

The device has telescopic struts (1) on which a slab and/or balcony formwork platform is rested. The struts are configured for moving the platform without crossing between a folded position of installation and a deployed position, where the platform achieves height of service. The struts include sliding elements formed of a shaft (10) and slides (11, 12) stacked one on another in a telescopic manner. Removable motorization units (M1, M2) of struts assure sliding of elements. Each of the struts is formed of two pairs of sliding elements, where each pair of the elements has motorization units. Independent claims are also included for the following: (1) a slab and/or balcony formwork system, comprising a formwork platform (2) a method for forming a slab and/or balcony.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour déplacer une plateforme de coffrage de dalle et/ou de balcon, ledit dispositif comportant des étais télescopiques (1) sur lesquels est destinée à reposer ladite plateforme, lesdits étais étant configurés pour déplacer ladite plateforme, sans la traverser, entre une position repliée d'installation et une position déployée où la plateforme atteint une hauteur de service, lesdits étais comprenant des éléments coulissants (10, 11, 12) s'emboîtant les uns dans, ou sur, les autres de façon télescopique, le coulissement desdits éléments étant assuré par au moins un moyen de motorisation (M1, M2) propre à chaque étau, se caractérisant par le fait que chaque dit étau est formé d'au moins deux paires d'éléments coulissants (10, 11, 12), chaque dite paire d'éléments coulissants disposant de son propre moyen de motorisation (M1, M2).

IPC 8 full level

E04G 11/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/48 (2013.01); **E04G 21/163** (2013.01); **E04G 2025/047** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2657111 A1 19770630 - ENOR NOMINEES PTY LTD
- DE 1559049 A1 19690925 - PLUECKEBAUM PAUL
- DE 1759423 A1 19710609 - KISTLER LAURENZ
- FR 2723758 A1 19960223 - DINGLER GERHARD [DE]
- FR 2597534 A1 19871023 - LETRICHEZ MARIE LOUISE [FR]
- FR 2742787 A1 19970627 - VIANDON MAURICE [FR]
- FR 2760482 A1 19980911 - RICARD BRUNO [FR]
- US 5616349 A 19970401 - SASAKI MITSUO [JP]
- US 4148852 A 19790410 - DASHEW STEPHEN S
- US 3700070 A 19721024 - KING JOHN CALABY
- JP H07293002 A 19951107 - SASAKI MITSUO
- FR 2934291 A1 20100129 - DEMINGEON THIERRY [FR], et al
- FR 2823521 A1 20021018 - BOUYGUES BATIMENT [FR]
- US 3632075 A 19720104 - MUNOZ ENRIQUE

Citation (search report)

- [XY] US 3807120 A 19740430 - VIANDON M
- [Y] GB 1249998 A 19711013 - VIANDON MAURICE NUMA LOUIS [FR]
- [A] US 3364647 A 19680123 - GEORG HUBMANN
- [A] DE 19618138 A1 19970313 - THOMAE UWE [DE]
- [Y] EP 0945564 A1 19990929 - PERI GMBH [DE]

Cited by

CN114412170A; RU2758726C1; CN114059762A; CN114908966A; CN109779294A; CN115626590A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2450501 A1 20120509; FR 2967181 A1 20120511; FR 2967181 B1 20140117

DOCDB simple family (application)

EP 11008859 A 20111108; FR 1059187 A 20101108