

Title (en)
METHOD FOR ASSEMBLING AND DISASSEMBLING AT LEAST ONE CEILING TABLE FOR AT LEAST PARTIALLY SHUTTERING A CONCRETE CEILING

Title (de)
VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE WENIGSTENS EINES DECKENTISCHS ZUR WENIGSTENS TEILWEISEN SCHALUNG EINER BETONDECKE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'AU MOINS UNE TABLE DE PLAFOND POUR LE COFFRAGE AU MOINS PARTIEL D'UN PLANCHER EN BÉTON

Publication
EP 4190991 A1 20230607 (DE)

Application
EP 22209847 A 20221128

Priority
DE 102021131957 A 20211203

Abstract (en)
[origin: CA3182843A1] The invention relates to a method for assembling at least one slab table (2) for at least partial formworking of a concrete slab, which has a carrier skeleton (5), at least one formwork element (9), and at least one support (10), wherein the method comprises, in sequence, at least: a) providing an - in particular, mov-able - shifting trolley (1) having a raisable and lowerable receiving device (3) which is designed to receive the carrier skeleton (5) of the slab table (2); b) mounting the carrier skeleton (5) of the slab table (2) on the receiving device (3) of the shifting trolley (1); c) reversibly detachably fastening the at least one formwork element (9) to the carrier skeleton (5) of the slab table (2); d) raising the carrier skeleton (5) together with the at least one formwork element (9); e) mounting the at least one support (10) on an underside (11), facing away from the at least one formwork element (9), of the carrier skeleton (5) of the slab table (2); f) positioning and aligning the shifting trolley (1) at the intended mounting location of the slab table (2); g) positioning the slab table (2) at the mounting height by means of the raisable and lowerable receiving device (3); h) adjusting the at least one support (10), in order to place the slab table (2) on the at least one support (10); and i) lowering the receiving device (3) and removing the shifting trolley (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Montage wenigstens eines Deckentischs (2) zur wenigstens teilweisen Schalung einer Betondecke, welcher ein Trägerskelett (5), wenigstens ein Schalelement (9) und wenigstens eine Stütze (10) aufweist, wobei das Verfahren in der Abfolge wenigstens umfasst: a) Bereitstellen eines, insbesondere verfahrbaren Umsetzwagens (1) mit einer heb- und senkbaren Aufnahmeeinrichtung (3), welche zur Aufnahme des Trägerskeletts (5) des Deckentischs (2) ausgebildet ist; b) Montieren des Trägerskeletts (5) des Deckentischs (2) auf der Aufnahmeeinrichtung (3) des Umsetzwagens (1); c) Reversibel lösbares Befestigen des wenigstens einen Schalelements (9) auf dem Trägerskelett (5) des Deckentischs (2); d) Anheben des Trägerskeletts (5) mit dem wenigstens einen Schalelement (9); e) Montieren der wenigstens einen Stütze (10) an einer dem wenigstens einen Schalelement (9) abgewandten Unterseite (11) des Trägerskeletts (5) des Deckentischs (2); f) Positionieren und Ausrichten des Umsetzwagens (1) an dem vorgesehenen Montageort des Deckentischs (2); g) Positionieren des Deckentischs (2) in der Montagehöhe mittels der heb- und senkbaren Aufnahmeeinrichtung (3); h) Justieren der wenigstens einen Stütze (10), um den Deckentisch (2) auf der wenigstens einen Stütze (10) abzustellen; und i) Absenken der Aufnahmeeinrichtung (3) und Entfernen des Umsetzwagens (1).

IPC 8 full level
E04G 19/00 (2006.01); **E04G 11/38** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
E04G 11/38 (2013.01 - EP US); **E04G 11/48** (2013.01 - CN EP); **E04G 11/50** (2013.01 - CN EP); **E04G 11/52** (2013.01 - US); **E04G 19/003** (2013.01 - CN EP); **E04G 25/04** (2013.01 - CN); **E04G 2025/003** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
DE 102016204633 A1 20170921 - PERI GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3977536 A 19760831 - MOORE S THOMAS, et al
- [X] CH 413324 A 19660515 - RHODIUS DEVILLE SA [BE]
- [X] EP 2463457 A1 20120613 - PUJOL BARCONS SALVADOR [ES]
- [X] DE 1759423 A1 19710609 - KISTLER LAURENZ
- [X] FR 2867497 A1 20050916 - CONST DE LA COTE D EMERAUDE [FR]
- [A] DE 19602981 A1 19961002 - THYSSEN HUENNEBECK GMBH [DE]

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

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4190991 A1 20230607; CA 3182843 A1 20230603; CN 116220343 A 20230606; DE 102021131957 A1 20230607; US 2023175274 A1 20230608

DOCDB simple family (application)
EP 22209847 A 20221128; CA 3182843 A 20221124; CN 202211549615 A 20221205; DE 102021131957 A 20211203; US 202218061781 A 20221205