

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CEILING FORMWORK

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER DECKENSCHALUNG

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN COFFRAGE DE PLANCHER

Publication
EP 4047157 A1 20220824 (DE)

Application
EP 22156566 A 20220214

Priority
DE 102021201615 A 20210219

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Deckenschalung (1) zum Bau von Stahlbetondecken, wobei eine Vielzahl von Jochträgern (6) in seitlichen Abständen voneinander auf einer sich auf einem Boden (8) abstützenden Stützvorrichtung (2,4) angeordnet wird und nachfolgend, eine Vielzahl von Querträgern (7) in seitlichen Abständen voneinander und quer zu den Jochträgern (6) auf den Jochträgern (6) angeordnet wird und sodann eine Schalhaut (9) auf den Querträgern (7) angeordnet wird, wobei vor dem Anordnen der Schalhaut (9) auf den Querträgern (7) und der Querträger (7) auf den Jochträgern (6) die Querträger (7) und wenigstens eine Hängevorrichtung (10) an einem von auf der Stützvorrichtung angeordneten Jochträgern (6) entfernten Vormontageort zu mindestens einer selbsttragenden Einheit (11) zusammengesetzt werden, wobei die Querträger (7) und die Hängevorrichtung (10) der oder jeder Einheit (11) mit zumindest einer an der Hängevorrichtung (10) angebrachten Greifeinrichtung (18) lösbar einklemmt lösbar miteinander verbunden werden, wobei die Querträger (7) der oder jeder Einheit (11) die gleiche Position relativ zueinander haben, die sie haben werden, wenn sie auf den Jochträgern (6) angeordnet sind, und die oder jede Einheit (11) mittels eines Hebezeugs, das mit der Hängevorrichtung (10) lösbar verbunden wird, von oben herab auf den Jochträgern (6) platziert wird, wonach die Hängevorrichtung (10) von den Querträgern (7) gelöst und mittels des Hebezeugs nach oben wegbewegt wird.

IPC 8 full level
E04G 11/50 (2006.01); **B66C 1/42** (2006.01); **E04G 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66C 1/422 (2013.01); **E04G 11/50** (2013.01); **E04G 19/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] KR 101469236 B1 20141209 - HORY KOREA CO LTD [KR]
• [XAI] US 3220760 A 19651130 - BUCHIK GEORGE C, et al
• [A] JP 3229113 U 20201126

Cited by
CN115142707A; CN117449577A

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 4047157 A1 20220824; **EP 4047157 B1 20240417**; **EP 4047157 C0 20240417**; DE 102021201615 A1 20220825

DOCDB simple family (application)
EP 22156566 A 20220214; DE 102021201615 A 20210219