

Title (en)
SUPPORT HEAD HAVING A LOWERABLE SUPPORT HEIGHT FOR A FORMWORK SUPPORT

Title (de)
STÜTZENKOPF MIT ABSENKBARER AUFLAGERUNGSHÖHE FÜR EINE SCHALUNGSSTÜTZE

Title (fr)
TETE DE SUPPORT A HAUTEUR DE SUPPORT ABAISSABLE POUR SUPPORT DE COFFRAGE

Publication
EP 4092219 A1 20221123 (DE)

Application
EP 22181540 A 20180530

Priority
• DE 102017210195 A 20170619
• EP 18728359 A 20180530
• EP 2018064146 W 20180530

Abstract (en)
[origin: CA3065809A1] The invention relates to a support head (20, 20(l)) for attachment to a formwork support (18a - 181) for creating the formwork for a floor (44) using a large number of floor formwork elements (14a - 14u) which each have a form surface (22). The support head (20, 20(l)) has two support portions (32, 34) suitable for supporting at least one pair of adjacent floor formwork elements (14j, 14k) of the large number of floor formwork elements (14a - 14u). The support head (20, 20(l)) has an adjustment device (46) for moving a first support portion (32) into an arrangement in which the floor formwork element (14j) which can be mounted on the first support portion (32) can be mounted thereon on at least one subjacent mounting point (P3) which is at a lower mounting height (h2) than a formwork mounting height (h1). The mounting point (P2) of the second support portion (34) remains at the formwork mounting height (h1).

Abstract (de)
Offenbart wird ein Stützenkopf (20, 20^(l)) zur Befestigung an einer Schalungsstütze (18a-18l), zur Schalung einer Decke (44) mit Hilfe einer Vielzahl an Deckenschalungselementen (14a - 14u), welche jeweils eine Schallfläche (22) aufweisen. Der Stützenkopf (20, 20^(l)) weist zwei Stützabschnitte (32, 34), geeignet zur Abstützung von mindestens einem Paar an benachbarten Deckenschalungselementen (14j, 14k) der Vielzahl an Deckenschalungselementen (14a - 14u). Der Stützenkopf (20, 20^(l)) weist eine Verstellvorrichtung (46) auf, die zur Bewegung eines ersten der Stützabschnitte (32) in eine Anordnung, in welcher auf dem ersten Stützabschnitt (32) das darauf auflagerbare Deckenschalungselement (14j) auf zumindest einem tieferliegenden Auflagerungspunkt (P₃) auflagerbar ist, welcher eine geringere Auflagerungshöhe (h₂) als die Einschalungs-Auflagerungshöhe (h₁) aufweist, eine Führung (78) für die Bewegung des ersten Stützabschnitts (32) aufweist, wobei die Führung (78) als Kulissenführung (88, 90) ausgebildet ist. Der Auflagerungspunkt (P₂) des zweiten Stützabschnitts (34) verbleibt bei der geringeren Auflagerungshöhe (h₂) auf der Einschalungs-Auflagerungshöhe (h₁).

IPC 8 full level
E04G 11/38 (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01); **E04G 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E04G 11/38 (2013.01 - EP KR); **E04G 11/48** (2013.01 - EP); **E04G 11/486** (2013.01 - EP KR US); **E04G 25/04** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
WO 2012174597 A1 20121227 - FORM 700 PTY LTD [AU], et al

Citation (search report)
• [XA] EP 0092694 A2 19831102 - STEIDLE GMBH & CO EMIL [DE]
• [XA] WO 2012174597 A1 20121227 - FORM 700 PTY LTD [AU], et al
• [XA] GB 1250875 A 19711020
• [A] FR 2742787 A1 19970627 - VIANDON MAURICE [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102017210195 A1 20181220; AU 2018288296 A1 20191219; AU 2018288296 B2 20240222; CA 3065809 A1 20181227; CN 110998044 A 20200410; CN 110998044 B 20220531; DE 212018000070 U1 20190314; EP 3642428 A1 20200429; EP 3642428 B1 20220727; EP 4092219 A1 20221123; ES 2925228 T3 20221014; KR 102574173 B1 20230904; KR 20200020709 A 20200226; PL 3642428 T3 20221024; US 11603673 B2 20230314; US 2020217091 A1 20200709; US 2023383556 A1 20231130; WO 2018233993 A1 20181227

DOCDB simple family (application)
DE 102017210195 A 20170619; AU 2018288296 A 20180530; CA 3065809 A 20180530; CN 201880038481 A 20180530; DE 212018000070 U 20180530; EP 18728359 A 20180530; EP 2018064146 W 20180530; EP 22181540 A 20180530; ES 18728359 T 20180530; KR 20197037142 A 20180530; PL 18728359 T 20180530; US 201816624790 A 20180530; US 202318183113 A 20230313