

Title (en)

Drop head for a ceiling formwork system and method for removing ceiling formwork elements

Title (de)

Fallkopf für ein Deckenschalungssystem und Verfahren zum Entfernen von Deckenschalungselementen

Title (fr)

Tête décintrable pour un système de coffrage de plafond et procédé de retrait d'éléments de coffrage de plafond

Publication

EP 2570568 A2 20130320 (DE)

Application

EP 12181170 A 20120821

Priority

DE 102011082841 A 20110916

Abstract (en)

The drophead (10) has swingable supports (12) which rest upon a lock plate (14) such that pivoting of supports is blocked in first lowered position, while enabling pivoting of supports in second lowered position. The locking plate is set with a recess (18) for locking bolt (20). A main wedge (30) is set in the region of contact surface (A) on a projection (34) formed at the base. An independent claim is included for method for removal of ceiling formwork elements.

Abstract (de)

Ein Fallkopf (10) für ein Deckenschalungssystem weist zumindest ein schwenkbares Auflager (12) auf, das ausgehend von einer Betonierstellung zumindest zweistufig absenkbar ist, wobei in einer ersten, oberen Absenkstufe ein Verschwenken des Auflagers blockiert ist, und das Auflager (12) in einer zweiten, unteren Absenkstufe verschwenkbar ist. Bei einem Verfahren zum Entfernen von Deckenschalungselementen werden mehrere Schalungselemente ausgehend von einer Betonierstellung zunächst auf eine obere, erste Absenkstufe abgesenkt, in der schwenkbare Auflager (12) blockiert sind, so dass sie nicht schwenkbar sind, und nachfolgend auf einer Seite auf eine untere, zweite Absenkstufe abgesenkt, in der Auflager auf der auf die zweite Absenkstufe abgesenkten Seite verschwenkbar sind, und die Deckenschalungselemente werden nacheinander, zumindest teilweise mittels einer Schwenkbewegung um zumindest ein Auflager auf der nur auf die erste Absenkstufe abgesenkten Seite entfernt.

IPC 8 full level

E04G 11/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/486 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3316557 C1 19841011 - NOE SCHALTECHNIK GMBH
- DE 102004004883 A1 20050310 - ISCHEBECK FRIEDRICH GMBH [DE]
- DE 10135664 B4 20080626 - HUENNEBECK GMBH [DE]
- WO 2008028297 A1 20080313 - SPERAL ALUMINIUM INC [CA], et al
- DE 102010001042 A1 20110721 - DOKA IND GMBH [AT]

Cited by

US12065844B2; US11105105B2; US11225802B2; US11686109B2; US11686108B2; US12084874B2

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 2570568 A2 20130320; EP 2570568 A3 20140115; EP 2570568 B1 20150128; DE 102011082841 A1 20130321;
DE 102011082841 B4 20151008; ES 2534784 T3 20150428; HK 1181831 A1 20140117

DOCDB simple family (application)

EP 12181170 A 20120821; DE 102011082841 A 20110916; ES 12181170 T 20120821; HK 13109068 A 20130805