

Title (en)
Concreting ceiling board

Title (de)
Betonierungs-Deckenschalung

Title (fr)
Coffrage de dalle en béton

Publication
EP 2679744 A1 20140101 (DE)

Application
EP 12174507 A 20120629

Priority
EP 12174507 A 20120629

Abstract (en)
The formwork panel (30) has a main portion (82) that includes two end regions engaged to a terminal portion of the respective carriers. The main portion has a hook element (40) suspended from the terminal portion. The main portion has a locking element (50) movably located between an engaged position and a retracted position. The main portion is hinged with one end region at a space between the carriers, corresponding to a functional state of a concrete ceiling boarding, and swung out upward into and/or downward from a position according to the function state of the boarding. Independent claims are included for the following: (1) a kit for a concrete ceiling board; and (2) a concrete ceiling board.

Abstract (de)
Schalttafel für eine Betonierungs-Deckenschalung: (a) die Schalttafel hat einen ersten Endbereich, einen entgegengesetzten zweiten Endbereich, und einen Hauptbereich dazwischen; (b) der erste Endbereich der Schalttafel und der zweite Endbereich der Schalttafel sind für bidirektional formschlüssigen Eingriff mit einem Anschlussbereich eines ersten Trägers bzw. einem Anschlussbereich eines zweiten Trägers ausgebildet; (c) die Schalttafel besitzt an dem ersten Endbereich mindestens ein Hakenelement, mit dem sie an dem Anschlussbereich eines Trägers eingehängt werden kann; (d) die Schalttafel besitzt an dem zweiten Endbereich mindestens ein Sperrelement, das zwischen einer Ausladestellung und einer Rückzugsstellung bewegbar ist; (e) und die Schalttafel hat eine erste Abmessung, und das mindestens ein Sperrelement ist mit seiner Dimensionierung und seiner Bewegbarkeit derart ausgebildet, dass sich in der Rückzugsstellung des Sperrelements eine gegenüber der ersten Abmessung so stark verkürzte, zweite Abmessung der Schalttafel ergibt, dass die Schalttafel bei eingehängtem ersten Endbereich in den bzw. aus dem Abstandsraum zwischen dem ersten Träger und dem zweiten Träger, die sich in einem gegenseitigen Abstand entsprechend dem Funktionszustand der Betonierungs-Deckenschalung befinden, nach oben in die Position gemäß Funktionszustand hineingeschwenkt und nach unten aus der Position gemäß Funktionszustand herausgeschwenkt werden kann.

IPC 8 full level
E04G 11/38 (2006.01); **E04G 9/02** (2006.01); **E04G 9/05** (2006.01); **E04G 11/36** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 9/02 (2013.01); **E04G 9/05** (2013.01); **E04G 11/36** (2013.01); **E04G 11/38** (2013.01); **E04G 11/483** (2013.01); **E04G 11/50** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 102004004883 A1 20050310 - ISCHEBECK FRIEDRICH GMBH [DE]
• [X] US 3689020 A 19720905 - MARTIN SIDNEY L

Cited by
US11149434B2; CN114109019A; CN111719855A; CN114541744A; US11105105B2; EP2995750A1; FR3025819A1; US11686109B2

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 2679744 A1 20140101

DOCDB simple family (application)
EP 12174507 A 20120629