

Title (en)

Anti-tipping device, ceiling formwork system with same, method for constructing a ceiling formwork and use of a tool for applying ceiling formwork supports

Title (de)

Kippsicherung, Deckenschalungssystem mit einer Kippsicherung, Verfahren zur Errichtung einer Deckenschalung und Verwendung eines Werkzeugs zum Auflegen von Deckenschalungsträgern

Title (fr)

Sécurité contre le basculement, système de coffrage doté d'une sécurité contre le basculement, procédé de montage d'un coffrage et utilisation d'un outil de montage de supports de coffrage

Publication

**EP 2141307 A2 20100106 (DE)**

Application

**EP 09163996 A 20090629**

Priority

DE 102008031792 A 20080704

Abstract (en)

The device (6) has attaching projections (4, 10) in form of an integral chamfer for attaching the device in a horizontal and/or vertical direction. The device is attached at a main beam (7) by pivoting or displacement. The device is detached from the main beam in a condition, in which a transverse carrier (8) lies on the main beam, and a lining skin is attached at the transverse carrier. The attaching projections are brought into engagement at flanges (12, 13) of the main beam. A penetrating projection (3) penetrates into material of the main beam in an attached condition of the device. An independent claim is also included for a method for constructing a ceiling formwork in a building industry.

Abstract (de)

Eine Kippsicherung (6) für zumindest einen Querträger (8) eines Deckenschalungssystems auf dem Gebiet des Bauwesens, ist an einem Jochträger (7) durch Verschwenken oder Verschieben der Kippsicherung (6) insgesamt anbringbar und in einem Zustand, in dem eine Schalhaut an mehreren Querträgern (8) angebracht ist, von dem Jochträger (7) abnehmbar. Ein Verfahren zur Errichtung einer Deckenschalung auf dem Gebiet des Bauwesens weist folgende Schritte auf: - Aufstellen mehrerer Stützen; - Auflegen mehrerer Jochträger (7) auf die Stützen; - Anbringung zumindest einer Kippsicherung (6) an zumindest einem Jochträger (7); - Auflegen mehrerer Querträger (8) auf die Jochträger (7) derart, dass die Kippsicherung (6) ein Umkippen zumindest eines Querträgers (8) verhindert; - Anbringung einer Schalhaut an den Querträgern (8); und - Abnehmen zumindest einer Kippsicherung (6) bei angebrachter Schalhaut. Es wird eine Verwendung eines Werkzeugs zum Auflegen von Deckenschalungsträgern (7, 8) für die Anbringung einer Kippsicherung (6) an einem Jochträger (7) durch Verschwenken vorgeschlagen.

IPC 8 full level

**E04G 11/50** (2006.01); **E04G 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 11/50** (2013.01); **E04G 17/02** (2013.01); **E04G 17/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0678637 A1 19951025 - DOKA IND GMBH [AT]
- DE 1961280 U 19670601 - HOFF WALTER [DE]
- DE 10359761 A1 20050714 - ISCHEBECK FRIEDRICH GMBH [DE]

Cited by

EP3228778A1; US2022228365A1; US2023103321A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2141307 A2 20100106; EP 2141307 A3 20130828; EP 2141307 B1 20190306; DE 102008031792 A1 20100114**

DOCDB simple family (application)

**EP 09163996 A 20090629; DE 102008031792 A 20080704**