

Title (en)

Anchor device for tying of shuttering plates

Title (de)

Ankervorrichtung zum Verbinden von Schalungstafeln

Title (fr)

Dispositif d'ancrage pour lier des planches de coffrage

Publication

EP 1847666 A1 20071024 (DE)

Application

EP 06008263 A 20060421

Priority

EP 06008263 A 20060421

Abstract (en)

The anchoring device for connecting at least two spaced apart formwork panels (12,13) of a concreting formwork, including an anchor (2) and two anchor plates (10,11), has length sections (7-9) of the shank (3) of the anchor having different diameters. The diameters of the length sections are reduced from the head (4) in the direction of the thread (5) from one length section to the next. The length sections of the shank are stepped in the radial direction, and at least one section may be conically tapered.

Abstract (de)

Ankervorrichtung (1) zum Verbinden von mindestens zwei, einander gegenüberliegend angeordneten, voneinander beabstandeten Schalungstafeln (12, 13) einer Betonwandschalung, mit einem Schalungsanker (2), der einen Schaft (3) und einen Kopf (4) aufweist, mit zwei Ankerplatten (10, 11), die beidseitig an den Enden des Schaftes (3) auf dem Schalungsanker (2) sitzen, und mit einer Ankermutter (6), die auf ein Gewinde (5) des Schaftes (3) an dem dem Kopf (4) gegenüberliegenden Ende des Schalungsankers (2) aufschraubbar und relativ zum Kopf (4) verdrehbar ist, wobei der Schaft (3) Längenbereiche (7, 8, 9) mit unterschiedlichen Durchmessern aufweist und die Durchmesser der Längenbereiche (7, 8, 9) von dem Kopf (4) zu dem Gewinde (5) des Schaftes (3) hin von einem Längenbereich zum nächsten reduziert sind. Die Ankervorrichtung ist für herkömmliche Schalungstafeln verwendbar, kostengünstig herstellbar und der Schalungsanker ist trotz direktem Kontakt mit dem Beton leicht aus dem erstarrten Beton entfernbar.

IPC 8 full level

E04G 17/065 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 17/0652 (2013.01)

Citation (search report)

[X] US 2486683 A 19491101 - THOMAS SASS

Cited by

CN111894153A; CN114319867A; DE102007034500A1; DE102007034500B4; DE102009048114A1; WO2011038808A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1847666 A1 20071024

DOCDB simple family (application)

EP 06008263 A 20060421