

Title (en)
Shuttering element

Title (de)
Schalungselement

Title (fr)
Elément de coffrage

Publication
EP 2385189 A2 20111109 (DE)

Application
EP 11000557 A 20110125

Priority
• DE 202010006558 U 20100506
• DE 202010007650 U 20100607

Abstract (en)
The shuttering unit (2) has two laterally shuttering plates (4), which are spaced from each other. The shuttering plates are connected together by a connecting element (6), and are limited between the shuttering chambers which are filled with a filling material. One or multiple reinforced elements are inserted in the shuttering chambers. One or multiple wire structures (12) in the shuttering chambers, and one or multiple reinforced elements are fixed by shaped element (14) in a desired position.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Schalungselement (2) mit zumindest zwei seitlichen, voneinander beabstandeten Schalungsplatten (4), die durch mehrere Verbindungselemente (6) miteinander verbunden sind und die zwischen sich einen mit einer Füllmasse ausfüllbaren Schalungsraum (8) begrenzen, in den über den Querschnitt des Schalungselements (2) verteilt mehrere einzelne Stabstähle als Bewehrungselemente (10) in den Schalungsraum (8) einlegbar sind. Um eine andere technische Lösung für eine die Stoßstellen von Schalungselementen überbrückende Bewehrung zu finden, wird vorgeschlagen, dass - die Verbindungselemente (6) als Auflager für die im unteren Bereich des Querschnitts anzuordnenden Stabstähle dienen, wobei der als Auflager dienende Abschnitt der Verbindungselemente (6) so weit nach innen in den Querschnitt des Schalungselements (2) hinein ragt, dass die aufliegenden Stabstähle einen normgerechten Mindestabstand zur nach unten weisenden Außenoberfläche des fertigen Schalungsbauteils einhalten, und - nach dem Auflegen der im unteren Bereich des Querschnitts anzuordnenden Stabstähle auf die Verbindungselemente (6) eines oder mehrere Drahtgebilde (12) innerhalb des Querschnitts des Schalungselements (2) befestigbar sind, die eine Ausformung (14) aufweisen, in die einer oder mehrere oberhalb der im unteren Bereich des Querschnitts anzuordnenden Stabstähle als Bewehrungselemente (10) einlegbar und in einer Sollposition fixierbar sind.

IPC 8 full level
E04G 13/04 (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 5/18 (2013.01); **E04G 11/085** (2013.01); **E04G 13/04** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006029697 A1 20070426 - HUMMEL GEB KRUPATZ [DE]

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)
DE 202010007650 U1 20100916; DE 102010023924 A1 20111110; DK 2385189 T3 20160926; EP 2385189 A2 20111109; EP 2385189 A3 20140319; EP 2385189 B1 20160615; HU E030898 T2 20170628; PL 2385189 T3 20161230

DOCDB simple family (application)
DE 202010007650 U 20100607; DE 102010023924 A 20100616; DK 11000557 T 20110125; EP 11000557 A 20110125; HU E11000557 A 20110125; PL 11000557 T 20110125