

Title (en)  
Shuttering system with tensioning anchor, anchor and setup method for the shuttering system

Title (de)  
Schalungssystem mit Anker, Anker und Montageverfahren des Schalungssystems

Title (fr)  
Système de coffrage avec ancre de serrage, ancre de serrage et procédé de montage du système de coffrage

Publication  
**EP 1541781 A1 20050615 (DE)**

Application  
**EP 03028043 A 20031208**

Priority  
EP 03028043 A 20031208

Abstract (en)  
The shuttering system has first (1) and second (2) shuttering panels with a space (3) between them. A first fastening element reachable from the intermediate space is fastened to the first shuttering panel, and a through-hole (5) is formed in the second shuttering panel for passage of an anchor (4), whereby the anchor from the second shuttering panel side furthest from the space is fitted through the through-hole and attached to the first fastening element, supporting the first and second shuttering panels in relation to one another in the assembled state. Independent claims are also included for the following: (A) an anchor for the support of a first and second shuttering panel; and (B) a method for the assembling of a shuttering.

Abstract (de)  
Das vorliegende Konzept betrifft ein Schalungssystem, einen Anker sowie ein Montageverfahren. Bekannte Schalungssysteme und deren Verankerung weisen den Nachteil auf, dass die Montage nicht einseitig, d.h. nur von einer vom Zwischenraum abgelegenen Seite der Schaltafel erfolgen kann, sondern im Allgemeinen beim Verschrauben auf einer Seite zumindest die Mutter auf der anderen Seite gekontert werden muss oder die Montage gar beiderseitig erfolgen muss. Dieses Konzept schafft ein Schalungssystem sowie ein Verfahren zur dessen Aufstellung, bei der die Montage auf im Vergleich einfache Art und Weise von einer Seite erfolgen kann. Es ist universell zu verwenden und kann aufgrund der Verwendung vieler konventioneller Bauteile preisgünstig hergestellt werden. Das Schalungssystem weist wenigstens eine erste (1) und zweite (2) Schaltafel auf. Zwischen den Platten befindet sich ein Zwischenraum (3), der beispielsweise beim Betonieren mit Beton gefüllt wird, um so nach dem Erhärten eine Wand oder Decke zu bilden. An der ersten Schaltafel (1) ist ein erstes, vom Zwischenraum (3) erreichbares Befestigungselement (6) befestigt. Es ist ferner ein Durchbruch (5) durch die zweite Schaltafel (2) vorgesehen. Die Vorrichtung weist ferner einen Anker (4) auf. Der Anker (4) ist von der dem Zwischenraum (3) abgelegenen Seite der zweiten Schaltafel (2) durch den Durchbruch (5) an dem ersten Befestigungselement (6) montierbar. Im montierten Zustand stützt der Anker (4) die erste (1) und zweite (2) Schaltafel gegeneinander ab.

IPC 1-7  
**E04G 17/06**

IPC 8 full level  
**E04G 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 17/06** (2013.01)

Citation (search report)  
[X] DE 3405976 A1 19850822 - HUENNEBECK GMBH [DE]

Cited by  
IT201900010785A1; DE102014012037A1; EP3150779A1; FR3139841A1; DE102019109066A1; DE102019109066B4; EP3553253A1; DE102018205384A1; US8727302B2; US10480202B1; EP3211155A1; DE102016002360A1; EP3653810B1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1541781 A1 20050615**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03028043 A 20031208**