

Title (en)

Method for producing building-walls and a shuttering system.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Bauwerkswänden und Schalungssystem.

Title (fr)

Procédé pour la réalisation de murs de constructions et système de coffrage.

Publication

EP 0350525 A1 19900117 (DE)

Application

EP 88111337 A 19880714

Priority

EP 88111337 A 19880714

Abstract (en)

The invention relates to a method for producing building walls (10) made of concrete or the like and a shuttering system. A sliding shuttering and a corresponding method have proved inflexible in many respects, shuttering construction and fastening also having to be carried out to some extent under great time pressure. The invention provides a solution for this by combining the advantages of a sliding scaffold in the construction of high buildings with the advantages of a climbing shuttering. This is achieved by attaching a plurality of adjoining shuttering panels (21, 22, 23) over a certain height substantially in the vertical and, if appropriate, in the horizontal direction. These shuttering panels are temporarily held stationary. To raise the building wall, the shuttering panel or the lowest shuttering panels is/are moved upwards. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Bauwerkswänden (10) aus Beton oder dergleichen und ein Schalungssystem. Eine Gleitschalung und ein entsprechendes Verfahren haben sich in mancherlei Hinsicht als zu unflexibel erwiesen, wobei teilweise auch Schalungserstellungen und Anbindungen unter großem zeitlichem Druck erfolgen müssen. Die Erfindung schafft hierfür eine Lösung, indem die Vorteile eines Gleitgerüstes bei der Erstellung von Hochbauten mit den Vorzügen einer Kletterschalung verbunden werden. Man geht hierbei den Weg, über eine bestimmte Höhererstreckung im wesentlichen in vertikaler und ggf. in horizontaler Richtung mehrere, aneinander angrenzende Schalungsfelder (21,22,23) anzubringen. Diese Schalungsfelder werden temporär stationär gehalten. Zum Höherziehen der Bauwerkswand werden das oder die untersten Schalungsfelder nach oben umgesetzt.

IPC 1-7

E04G 11/22; **E04G 11/28**

IPC 8 full level

E04G 11/22 (2006.01); **E04G 11/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 11/22 (2013.01); **E04G 11/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1411731 A 19650924
- [A] FR 2339037 A1 19770819 - PROCO PROJETS PROCEDES CONST [FR]
- [A] EP 0108697 A1 19840516 - GEN IND ENTREPRISE [FR]
- [A] EP 0138196 A2 19850424 - RUND STAHL BAU GMBH & CO [AT]
- [A] DE 557473 C 19320824 - HOCHTIEF AKT GES FUER HOCH UND
- [A] US 4128610 A 19781205 - AHLGREN NILS H

Cited by

CN108316647A; DE4318012C2; CN113530217A; DE102019204713A1; EP2101015A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0350525 A1 19900117; **EP 0350525 B1 19911227**; AT E70879 T1 19920115; DE 3703487 A1 19880818; DE 3867233 D1 19920206

DOCDB simple family (application)

EP 88111337 A 19880714; AT 88111337 T 19880714; DE 3703487 A 19870205; DE 3867233 T 19880714