

Title (en)

Permanent hollow shuttering for building walls and floors and method for making and using such shuttering

Title (de)

Hohlkörperschalungselement zum Herstellen von Wänden und Böden und Verfahren zum Herstellen und Verwenden dieses Elementes

Title (fr)

Coffrages alvéolaires perdus, pour la construction de murs et de planchers, et procédés de fabrication et de mise en oeuvre desdits coffrages

Publication

EP 1134327 A1 20010919 (FR)

Application

EP 01430007 A 20010219

Priority

FR 0002496 A 20000226

Abstract (en)

The shuttering system consists of a pair of concrete panels with facing channels and welded reinforcing mesh (9) between them. The panels are cast on flat horizontal surfaces with the channels formed by shells in sections (5a, 5b) of a material made or treated to be non-adhesive with regard to the concrete and held together by dovetail-shaped projections (7a, 7b) and locking strips (6). Once the panels have been cast, with channels running the height of the wall or length of the floor, the shells are removed, and once the panels are installed as shuttering the channels are filled with concrete.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif formé de coffrages alvéolaires perdus, pour construire des murs et des planchers en continu, constitué par des ensembles monoblocs en béton creux et étanche, sur mesure, munis de tous leurs équipements internes tels que ferrailage résistant comprenant treillis ou linteau ou jambage, fenêtre, portes ainsi que d'éléments ornementaux extérieurs tels que corniches, moulures ou éléments de modénature, et qui, connectés entre eux forment un ensemble continu qui permet de couler, en une seule phase et à l'aide de canaux de transfert (14), un étage ou une partie d'étage comprenant les murs et les planchers et ceci sans recours à une main d'oeuvre spécialisée. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/86; **B28B 7/18**; **B28B 7/30**

IPC 8 full level

B28B 7/18 (2006.01); **B28B 7/30** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **E04B 1/16** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/186 (2013.01); **B28B 7/306** (2013.01); **B28B 23/00** (2013.01); **E04B 1/161** (2013.01); **E04B 2/8629** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19521262 A1 19961212 - CHRISTA GMBH & CO KG [DE]
- [XA] FR 2244887 A1 19750418 - STEINER JOSEF [CH]
- [A] EP 0630727 A1 19941228 - KHOO TIAN [MY]
- [A] DE 3435692 A1 19850530 - MILBRADT LOJDA ULRICH EUGEN
- [A] DE 2208659 A1 19730906 - SCHMIDT HERBERT
- [A] US 4731971 A 19880322 - TERKL HANS-ULRICH [AT]
- [A] US 3030687 A 19620424 - MUSPRATT PAUL M

Cited by

FR2985275A1; AU2012360752B2; WO2013098495A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1134327 A1 20010919; FR 2805555 A1 20010831; FR 2805555 B1 20030502

DOCDB simple family (application)

EP 01430007 A 20010219; FR 0002496 A 20000226