

Title (en)
Concrete formwork system

Title (de)
Betonschalsystem

Title (fr)
Système de coffrage à béton

Publication
EP 1136631 A1 20010926 (DE)

Application
EP 00106419 A 20000324

Priority
EP 00106419 A 20000324

Abstract (en)
The fixing elements for the shuttering boards (5) are simple detent shoes (1, 1x) of U-shaped cross-section in which the lower longitudinal edge of the boards are fitted. The shoes can be double with an H-shaped cross-section in which the upper longitudinal edge of the lower board fits in from below and the lower edge of the upper board fits in from above. Where the boards abut one another a shoe can be fitted at the lower edge of the board to hold the corners. The boards are then held vertically above by U-shaped cramps (4) fitted on from above.

Abstract (de)
Betonschalsystem bestehend aus Schalungsanker (2) welche paarweise Befestigungselemente für Schaltafeln (5) verbinden wobei diese Befestigungselemente, im Querschnitt U-förmige, einfache Einrastschuhe (1) sind in welche die untere Längskante der Schaltafeln (5) zwecks Halterung eingerastet wird, bzw. im Querschnitt H-förmige, doppelte Einrastschuhe (3) sind in welche von unten die obere Längskante der unteren Schaltafeln (5) und von oben die untere Längskante der darüber angeordneten Schaltafeln (5) eingerastet werden und wobei für eine auf ein Fundament (8) oder auf eine Betonmauer aufgesetzte weniger starke Betonmauer die Schaltafeln (5) in, im Fundament (8), bzw. in die stärkere Mauer, Einrastprofile (1y) für die unteren Längskanten der Schaltafeln (5) der entsprechenden aufgesetzten Schalung eingegossen werden.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/86; **E04B 1/41**

IPC 8 full level
E02D 27/02 (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04G 13/00** (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01); **E04G 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 27/02 (2013.01); **E04B 1/4107** (2013.01); **E04B 2/8652** (2013.01); **E04G 13/00** (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01); **E04G 17/06** (2013.01); **E04G 17/064** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5992114 A 19991130 - ZELINSKY RONALD DEAN [US], et al
• [A] US 5611182 A 19970318 - SPUDE GERALD T [US]
• [A] US 5357721 A 19941025 - ALVAREZ GUSTAVO O [US]

Cited by
EP1878834A1; CN100429374C; CN114411695A; CN100429373C; DE102014100902A1; EP2767651A1; CN106988530A; WO2009063179A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1136631 A1 20010926

DOCDB simple family (application)
EP 00106419 A 20000324