

Title (en)  
Method and arrangement for shuttering floors.

Title (de)  
Verfahren und Deckenschalungssystem zum Einschalen von Decken.

Title (fr)  
Méthode et dispositif de coffrage pour dalles.

Publication  
**EP 0678637 A1 19951025 (DE)**

Application  
**EP 95105528 A 19950412**

Priority  
DE 4413931 A 19940421

Abstract (en)  
The ceiling shuttering system has a number of supports (1, 2), longitudinal (6) and cross bearers (3) and shuttering plates (4). On at least the lower side in the installation position of the longitudinal and cross bearers and/or the shuttering plates and/or the supports fixed positioning aids acting at regular distances optically and/or mechanically are fitted. The positioning aids are coloured markings. On the lower side in the installation position of the longitudinal and cross bearers and/or the shuttering plates raised formations or cavities are formed at regular distances. Such formations or cavities are conical. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Einschalen von Decken, bei dem eine Anzahl von Stützen (1, 2) in Abständen zueinander aufgestellt werden, wobei jeweils eine Teilanzahl in einer Linie fluchtend anzuordnen sind, auf die dann jeweils Längsträger (6) und auf diese Querträger (3) aufgelegt werden, so daß die Querträger (3) jeweils zumindest auf zwei Längsträgern (6) aufliegen und schließlich Schalungsplatten (4) auf die Querträger (3) aufgebracht werden. Sie ist dadurch gekennzeichnet, daß die Stützen (1, 2), Längs- (6) und Querträger (3) derart aufgestellt werden, daß die jeweiligen Abstände der Quer- (3) und Längsträger (6) sowie der Stützen (1, 2) zueinander für alle zu betonierenden Deckenstärken bis zu einer vorgegebenen Deckenstärke anhand von optisch (31, 63) und/oder mechanisch wirkenden (32, 61, 62), festen Aufstellhilfen an den Längs- (6) und Querträgern (3) und/oder Schalungsplatten (4) und/oder Stützen (1, 2) eingehalten werden. Desweiteren betrifft die Erfindung ein Deckenschalungssystem mit einer Anzahl Stützen (1,2), Längs (6) - und Querträgern (3) und Schalungsplatten (4). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 11/50**; **E04G 11/48**

IPC 8 full level  
**E04G 11/36** (2006.01); **E04G 11/48** (2006.01); **E04G 11/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04G 11/48** (2013.01 - EP US); **E04G 11/50** (2013.01 - EP US); **E04G 2025/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1534852 B1 19710826 - ACROW ENG LTD  
• [A] WO 9101480 A1 19910207 - BRANDT HAROLD [US]  
• [A] US 3063370 A 19621113 - EBERHARDT ELWOOD L  
• [A] DE 8528448 U1 19861120

Cited by  
DE102008031792A1; CN110158950A; EP1498557A1; RU177134U1; CN110565946A; DE19705805A1; DE19705805C2; US2022228365A1; FR2842848A1; EP2141307A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**US 6176463 B1 20010123**; AT E169081 T1 19980815; CA 2147406 A1 19951022; CA 2147406 C 20051206; DE 4413931 C1 19951214; DE 59502944 D1 19980903; DE 9421250 U1 19950831; EP 0678637 A1 19951025; EP 0678637 B1 19980729; JP H07292971 A 19951107

DOCDB simple family (application)  
**US 42107495 A 19950413**; AT 95105528 T 19950412; CA 2147406 A 19950420; DE 4413931 A 19940421; DE 59502944 T 19950412; DE 9421250 U 19940421; EP 95105528 A 19950412; JP 11908495 A 19950421