

Title (en)  
Formwork with bracing device

Title (de)  
Schalung mit Rückverankerungseinrichtung

Title (fr)  
Coffrage doté d'un dispositif d'ancrage arrière

Publication  
**EP 2157260 A1 20100224 (DE)**

Application  
**EP 08016903 A 20080925**

Priority  
• EP 08014727 A 20080819  
• EP 08016903 A 20080925

Abstract (en)  
The formwork has a wall (6) arranged on two under layers (2, 3), and a rear bracing device supporting the wall on the under layers. The under layers have a hinged tie bar (13) connected with both the wall and the support. The hinged tie bar is connected with the wall and/or with the under layers by a screw connection (14). The screw connection has a thread arranged at the hinged tie bar, a lock nut (18), and a bearing. The wall has a board (9) reinforced by transverse and longitudinal chassis beams (11, 12) and made of material such as expanded metal.

Abstract (de)  
Es wird eine Schalung (1) für den Betonbau beschrieben, die eine auf einer Unterlage (2, 3) angeordnete Schalungswandung (6) und eine Rückverankerungseinrichtung zum Abstützen der Schalungswandung (6) auf der Unterlage (2, 3) aufweist. Die Rückverankerungseinrichtung enthält wenigstens eine sowohl mit der Schalungswandung (6) als auch mit der Unterlage (2, 3) verbundene Zugstrebe (13). Um die Schalung einfacher aufstellbar zu gestalten, wird vorgeschlagen, die Zugstrebe (13) über eine Schraubverbindung (14) mit der Schalungswandung (6) und/oder mit der Unterlage (2, 3) zu verbinden.

IPC 8 full level  
**E04C 5/16** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04G 11/36** (2006.01); **E04G 13/00** (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 5/163** (2013.01); **E04G 11/365** (2013.01); **E04G 13/00** (2013.01); **E04B 2005/322** (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] WO 2005103412 A1 20051103 - METAFORM LTD [GB], et al  
• [XY] DE 29505448 U1 19950727 - CONSTRUMAT AG [CH]

Cited by  
DE102017216383A1; DE102013220854A1; DE202017007465U1; BE1025235B1; CN109629826A; CN106884534A; DE102020109530B3; CN114411505A; CN117758714A; EP2378030A3; DE102020109531B3; DE102014017529A1; DE102016217430A1; EP4053351A1; DE102021104831A1; DE102016217430B4

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2157260 A1 20100224; EP 2157260 B1 20170510**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08016903 A 20080925**