

Title (en)  
Concrete shuttering with side bracing

Title (de)  
Betonschalung mit seitlicher Abstützung

Title (fr)  
Coffrage pour béton avec étaieement latéral

Publication  
**EP 1304429 A1 20030423 (DE)**

Application  
**EP 01124752 A 20011017**

Priority  
EP 01124752 A 20011017

Abstract (en)  
The concrete shuttering has side support panels (6) held together by anchors (10) and against upright stays (8) supported by cross beams (9) anchored on the ground (1) through bracket plates (2c) protruding up from an end of the anchor (2). The anchor is cast in the compensating layer (A) for the foundation (B) or in the wall which is to be erected and simultaneously holds engagement profiles (4) in position. <??>The engagement profiles are U-shaped in cross section and have inside at least one longitudinal groove in which locking elements engage.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Betonschalung mit seitlicher Abstützung bestehend aus Schalungspaneeelen (6) welche unter sich von Schalungsankern (10) zusammengehalten werden und mit den Außenflächen an senkrechten zusammensetzbaren Streben (8) anliegen welche ihrerseits von seitlichen am Boden (1) verankerten, Querstützen (9) abgestützt sind, wobei die Verankerung am Boden durch eine Lasche (2c) oder ein anderes Verankerungselement, welches vom Endbereich eines Schalungsankers (2) absteht, gebildet wird und wobei dieser Schalungsanker (2) in die Ausgleichsschicht (A, A1) für das Fundament (B, B1) oder in die zu erstellende Mauer eingegossen ist und gleichzeitig Einrastprofile (4) in Position hält in welche Stützfüße (5) oder Streben (3) eingesetzt und verriegelt werden können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 13/00**; **E04G 17/12**; **E04G 17/14**; **E04G 15/06**

IPC 8 full level  
**E04G 13/00** (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01); **E04G 17/12** (2006.01); **E04G 17/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 13/00** (2013.01); **E04G 15/068** (2013.01); **E04G 17/12** (2013.01); **E04G 17/14** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 5992114 A 19991130 - ZELINSKY RONALD DEAN [US], et al  
• EP 0436277 A1 19910710 - WILIAN HOLDING CO [US]  
• EP 0436392 A1 19910710 - WILIAN HOLDING CO [US]  
• WO 9841714 A1 19980924 - LE FEVRE PATRICK Y DE [US]  
• EP 0106419 A2 19840425 - WHATMAN REEVE ANGEL PLC [GB], et al

Citation (search report)  
• [X] FR 1452807 A 19660415 - PROJETS ET PROCEDES DE CONSTRU  
• [X] FR 1285491 A 19620223  
• [A] US 3722849 A 19730327 - LUYBEN W

Cited by  
DE102015121810B4; CN113931447A; ES2255457A1; DE102008036187A1; NL1033849C2; ES2246106A1; FR2884536A1; CN115182576A; EP1918488A1; FR2908144A1; US11155975B2; CN114645546A; US2022290397A1; WO2018162802A1

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 1304429 A1 20030423**; **EP 1304429 B1 20070425**; AT E360736 T1 20070515; DE 50112410 D1 20070606; ES 2284576 T3 20071116

DOCDB simple family (application)  
**EP 01124752 A 20011017**; AT 01124752 T 20011017; DE 50112410 T 20011017; ES 01124752 T 20011017