

Title (en)  
Shuttering

Title (de)  
Schalung

Title (fr)  
Coffrage

Publication  
**EP 1452668 A2 20040901 (DE)**

Application  
**EP 04000954 A 20040119**

Priority  
AT 2722003 A 20030225

Abstract (en)  
Shell which can be adjusted in height in steps comprises several shell elements together forming the formwork shell (7). Each shell element has several vertically arranged interconnecting parts extending over the width of the shell element. A reinforcing unit (14) adjoining and optionally connected to the upper (2) and the lower edge (3) of a main part (1) of the shell element protrudes from the rear side of climbing parts (4) lying opposite the shell surface of the formwork shell and is fixed on the climbing parts. The reinforcing unit also forms a working platform. Preferred Features: The reinforcing unit has at least one horizontal flat stiffening element (17) extending at least over a large part of the width of the climbing element.

Abstract (de)  
Eine Schalung, die zur Errichtung eines Bauwerks in mehreren Betonierabschnitten schrittweise in der Höhe versetzbar ist, besitzt mehrere Schalungselemente, welche zusammen die Schalhaut (7) bilden, wobei ein jeweiliges Schalungselement mehrere in vertikaler Richtung übereinander angeordnete und miteinander verbindbare Teile (1, 4) umfasst, die sich jeweils über die Breite des Schalungselements erstrecken. An Kletterteilen (4) des Schalungselements, die am oberen und am unteren Rand (2, 3) eines Hauptteils (1) des Schalungselements angrenzen und wahlweise angrenzend an den oberen oder unteren Rand (2, 3) des Hauptteils (1) mit diesem verbindbar sind, ist jeweils eine von der der Schaloberfläche (8) der Schalhaut (7) gegenüberliegenden Rückseite des Kletterteils (4) auskragende und mit dem Kletterteil (4) in einer starren Verbindung stehende Versteifungseinheit (14) befestigt, welche auch eine begehbare Arbeitsbühne bildet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 11/06**; **E04G 11/28**; **E04G 17/00**

IPC 8 full level  
**E04G 11/06** (2006.01); **E04G 11/28** (2006.01); **E04G 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 11/062** (2013.01); **E04G 11/28** (2013.01); **E04G 17/002** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 1478653 A 19231225 - EDWARD HOLMES ARTHUR  
• DE 1266948 B 19680425 - KUNZ ALFRED & CO  
• EP 0471870 A1 19920226 - GLEITBAU GMBH [AT]

Cited by  
CN115233680A; CN115387502A; FR2989404A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1452668 A2 20040901**; **EP 1452668 A3 20050302**; AT 412359 B 20050125; AT A2722003 A 20040615

DOCDB simple family (application)  
**EP 04000954 A 20040119**; AT 2722003 A 20030225