

Title (en)  
Shuttering.

Title (de)  
Schalung.

Title (fr)  
Coffrage.

Publication  
**EP 0560306 A1 19930915**

Application  
**EP 93103793 A 19930309**

Priority  
DE 9203275 U 19920311

Abstract (en)

A description is given of a shuttering for shuttering end surfaces (1c) of two neighbouring concrete structural-part portions (1), having a shuttering wall (3) containing an expanded-metal panel (3a, 3b). Through the end surfaces (1c) of the two concrete-part portions (1) there extends a longitudinal reinforcement (9a, 9b) at a distance from, and essentially parallel to, an adjacent surface (1a, 1b) of the concrete part. In order to be able to produce a shuttering of this type more easily, the invention proposes to produce the shuttering wall (3) from an expanded-metal panel (5) which is reinforced by structural bars (6, 7) which are welded on in a grid-like manner, bars (6) running in the longitudinal direction being arranged on one side of the expanded-metal panel (5) and bars (7) running in the transverse direction being arranged on the other side, to use a grid mat as reinforcement (9a, 9b) and to extend the expanded-metal panel (5) through the grid mat (9a, 9b), to such an extent that a free edge terminates essentially in that surface plane of the grid mat (9a, 9b) which is directed towards the adjacent surface (1a, 1b) of the structural-part portion (1).  
<IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Schalung zum Abschalen von Stirnflächen (1c) zweier aneinandergrenzender Bauteilabschnitte (1) aus Beton, mit einer eine Streckmetalltafel (3a, 3b) enthaltenden Schalungswandung (3) beschrieben. Durch die Stirnflächen (1c) beider Betonteilabschnitte (1) erstreckt sich eine Längsbewehrung (9a, 9b) im Abstand und im wesentlichen parallel zu einer anliegenden Oberfläche (1a, 1b) des Betonteils. Um eine derartige Schalung einfacher herstellen zu können wird vorgeschlagen, die Schalungswandung (3) aus einer durch gitterartig aufgeschweißte Baustäbe (6, 7) verstärkten Streckmetalltafel (5) zu fertigen, wobei in Längsrichtung verlaufende Stäbe (6) an einer Seite und in Querrichtung verlaufende Stäbe (7) an der anderen Seite der Streckmetalltafel (5) angeordnet sind, als Bewehrung (9a, 9b) eine Gittermatte zu verwenden und die Streckmetalltafel (5) bis durch die Gittermatte (9a, 9b) so weit zu erstrecken, daß eine freie Kante im wesentlichen in der der anliegenden Oberfläche (1a, 1b) des Bauteilabschnittes (1) zugewandten Oberflächenebene der Gittermatte (9a, 9b) endet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 11/06; E04G 11/36**

IPC 8 full level  
**E04G 11/06** (2006.01); **E04G 11/08** (2006.01); **E04G 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 11/085** (2013.01); **E04G 11/365** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0039661 A2 19811111 - WITSCHI H [CH], et al
- [A] GB 2134421 A 19840815 - BLAESER KG WILHELM
- [A] US 3454255 A 19690708 - ARQUILLA ANDREW A
- [AD] DE 1259546 B 19680125 - GEORG GAUTIER DIPL ING

Cited by  
EP1505225A1; US7156360B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0560306 A1 19930915; EP 0560306 B1 19960619**; AT E139593 T1 19960715; DE 59302963 D1 19960725; DE 9203275 U1 19930708

DOCDB simple family (application)  
**EP 93103793 A 19930309**; AT 93103793 T 19930309; DE 59302963 T 19930309; DE 9203275 U 19920311