

Title (en)

Shuttering for making constructions of pourable materials, e.g. concrete.

Title (de)

Schalung zur Errichtung von Baukörpern aus gussfähigen Materialien, wie beispielsweise Beton.

Title (fr)

Coffrage pour la réalisation de constructions en matériaux coulés, p.ex. béton.

Publication

EP 0182212 A2 19860528 (DE)

Application

EP 85114188 A 19851107

Priority

AT 364284 A 19841116

Abstract (en)

[origin: US4742985A] A formwork assembly for a poured concrete structure includes a plurality of formwork panels and girder-like members for supporting the panels. The panels comprise a concrete surface forming sheet and laterally spaced flange-like support members on the outside surface of the panel. The panel sheet is formed of an elastically deformable material so that the panel can follow the configuration of a curved surface of the concrete structure. The support members on the panels are notched or recessed at their ends so that the aligned support members on adjoining panels form a cutout to which the girder-like member is secured.

Abstract (de)

Die Schalung dient zur Errichtung von Baukörpern aus gußfähigen Materialien, wie beispielsweise Beton. Die dazu verwendeten Schaltafeln (1) sind elastisch verformbar und werden zur Fertigung von gekrümmt verlaufenden Baukörpern im elastischen Bereich gebogen. Außenseitig sind an den Schalungstafeln (1) nahe der einander gegenüberliegenden Ränder flanschartige Stege (2) vorgesehen. In einem Schalungsverbund sind unmittelbar aufeinanderfolgende Schalungstafeln (1), die diese Stege (2) mittels Verriegelungsgliedern miteinander verbinden. Außenseitig sind die Schalungstafeln (1) gegenüber Trägern (25, 26) abgestützt, die als Druckoder Zugglieder dienen. Die erwähnten flanschartigen Stege (2) besitzen an ihren Enden jeweils Einschnitte oder Hinterschnidungen. Die Einschnitte oder Hinterschnidungen der Stege (2) benachbarter Schalungstafeln (1) begrenzen - zumindest in Blickrichtung rechtwinkelig zur Ebene der Stege (2) - nutenartige Ausschnitte, in welchen der Träger (25, 26) liegt.

IPC 1-7

E04G 11/06; **E04G 9/02**

IPC 8 full level

E04G 9/06 (2006.01); **E04G 11/06** (2006.01); **E04G 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 9/06 (2013.01 - EP US); **E04G 11/062** (2013.01 - EP US); **E04G 11/065** (2013.01 - EP US); **E04G 11/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2672921A1; FR2620155A1; EP0683289A1; WO8902511A1; WO9624733A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0182212 A2 19860528; **EP 0182212 A3 19870624**; **EP 0182212 B1 19900110**; AT 390111 B 19900326; AT A364284 A 19890815; DE 3575324 D1 19900215; US 4742985 A 19880510

DOCDB simple family (application)

EP 85114188 A 19851107; AT 364284 A 19841116; DE 3575324 T 19851107; US 79874985 A 19851115