

Title (en)
Forming board with border sections.

Title (de)
Schalttafel mit Randprofilen.

Title (fr)
Panneau de coffrage avec profilés de bordure.

Publication
EP 0633368 A1 19950111 (DE)

Application
EP 94110090 A 19940629

Priority
DE 4322254 A 19930705

Abstract (en)

A shuttering board (1) has border profiles (2) which are arranged on parallel borders or run around all the borders and exhibit a hollow cross-section and each has a stop web (4) which forms the outermost border of the shuttering board (1) and is located at right angles to the shuttering skin (3). The stop web (4) may be laid closely against a corresponding stop web (4) or a border web (5), for example a flat border web (5) of a neighbouring shuttering board. The further webs of the hollow border profile (2) are, in this arrangement, formed by an approximately U-shaped cross-sectional profile (6) with two U-legs (7, 8) and a U-transverse web (29). In this arrangement, the stop web (4) engages over the borders of the U-legs (7, 8), and at least one U-leg, preferably the U-leg (7) further away from the shuttering skin (3), is fixedly connected, for example welded, to the stop web (4). In this arrangement, the stop web (4) has a fastening flange (9) which grips the shuttering skin (3) on the concrete side, in particular engages over the same, but is expediently sunk into the shuttering skin (3). The flange (9) forms, with the fastening web which is located nearest the shuttering skin (3), is in contact therewith, in the use position, on its side directed away from the concrete, is formed by the U-leg (8) and belongs to the border profile (2) and with that portion of the stop web (4) which is located inbetween, a groove (10) which receives the border of the shuttering skin (3), engages round the shuttering skin (3) on the border side and is clamped fixedly with the aid of screws which pass through it. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Schalttafel (1) hat an parallelen Rändern angeordnete oder an allen Rändern umlaufende einen Hohlquerschnitt aufweisende Randprofile (2), die jeweils einen den äußersten Rand der Schalttafel (1) bildenden, rechtwinklig zur Schalhaut (3) stehenden Anschlagssteg (4) aufweisen. Der Anschlagssteg (4) kann dicht an einen entsprechenden Anschlagssteg (4) oder einen Randsteg (5), zum Beispiel einen flachen Randsteg (5) einer Nachbarschalttafel angelegt werden. Die weiteren Stege des hohlen Randprofils (2) sind dabei von einem etwa U-förmigen Querschnittsprofil (6) mit zwei U-Schenkeln (7, 8) und einem U-Quersteg (29) gebildet. Die Ränder der U-Schenkel (7, 8) sind dabei durch den Anschlagssteg (4) übergriffen und wenigstens ein U-Schenkel, zweckmäßigerweise der der Schalhaut (3) fernere U-Schenkel (7), ist mit dem Anschlagssteg (4) festverbunden, zum Beispiel verschweißt. Der Anschlagssteg (4) hat dabei einen die Schalhaut (3) betonseitig erfassenden, insbesondere übergreifenden, aber zweckmäßigerweise dabei in die Schalhaut (3) eingesenkten Befestigungsflansch (9). Der Flansch (9) bildet mit dem der Schalhaut (3) nächstliegenden und sie in Gebrauchsstellung auf ihrer den Beton abgewandten Seite berührenden, von dem U-Schenkel (8) gebildeten Befestigungssteg des Randprofils (2) und mit dem dazwischen befindlichen Abschnitt des Anschlagssteges (4) eine den Rand der Schalhaut (3) aufnehmenden Nut (10), in welcher die Schalhaut (3) randseitig umgriffen ist und mit Hilfe von sie durchsetzenden Schrauben festgeklammert werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 9/02; E04G 9/04; E04G 17/04

IPC 8 full level
E04G 9/02 (2006.01); **E04G 9/04** (2006.01); **E04G 11/20** (2006.01); **E04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04G 9/02 (2013.01 - EP US); **E04G 9/04** (2013.01 - EP US); **E04G 17/04** (2013.01 - EP US); **E04G 2009/025** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8502756 U1 19860612
- [A] US 3246871 A 19660419 - BOWDEN GEORGE F
- [A] DE 1534952 A1 19690828 - HEILWAGEN KARL
- [A] US 3446470 A 19690527 - BOWDEN GEORGE F, et al
- [A] FR 2442937 A1 19800627 - MAIER JOSEF [DE], et al
- [A] DE 3122191 A1 19830105 - MAIER JOSEF

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0633368 A1 19950111; **EP 0633368 B1 19960821**; AT E141664 T1 19960915; BR 9402626 A 19950404; CA 2127320 A1 19950106; CA 2127320 C 20060110; CN 1078293 C 20020123; CN 1105090 A 19950712; CZ 163194 A3 19950118; CZ 282408 B6 19970716; DE 4322254 A1 19950119; DE 4322254 C2 19970123; DE 59400511 D1 19960926; DK 0633368 T3 19961209; ES 2091662 T3 19961101; HK 194596 A 19961101; LT 3414 B 19950925; LT IP1986 A 19950131; LV 11355 A 19960620; LV 11355 B 19961020; RU 2092666 C1 19971010; RU 94023248 A 19960520; SK 284354 B6 20050204; SK 77594 A3 19950208; TR 27949 A 19951116; UA 27868 C2 20001016; US 5513830 A 19960507

DOCDB simple family (application)

EP 94110090 A 19940629; AT 94110090 T 19940629; BR 9402626 A 19940704; CA 2127320 A 19940704; CN 94108270 A 19940704; CZ 163194 A 19940704; DE 4322254 A 19930705; DE 59400511 T 19940629; DK 94110090 T 19940629; ES 94110090 T 19940629; HK 194596 A 19961024; LT IP1986 A 19940704; LV 940135 A 19940704; RU 94023248 A 19940704; SK 77594 A 19940627; TR 67494 A 19940704; UA 94075607 A 19940704; US 26859194 A 19940630