

Title (en)

Large scale form element for the construction of permanent shape walls.

Title (de)

Für die Mantelbetonbauweise bestimmtes grossformatiges Schalungselement.

Title (fr)

Élément de coffrage de grand format destiné à la construction de murs dans un coffrage permanent.

Publication

**EP 0088875 A1 19830921 (DE)**

Application

**EP 83100967 A 19830202**

Priority

CH 151382 A 19820311

Abstract (en)

1. A large-size shuttering element (10) intended for the concrete casing mode of construction, formed in particular of hard foam material, the side walls (12) of which on the bearing surfaces have a groove and tongue design (26, 28, 30, 32) for displaced location of shuttering elements (10) and are connected with one another by webs (16) and end walls (14), the end walls (14) corresponding in their shape to the centrally divisible webs (16) and having upper and lower recesses (18, 20) which can be closed by insert pieces (22, 24) to be brought into form-locking engagement with the end walls (14), characterised in that on their side which is upwardly directed, in use, the webs (16) in the central zone (38), viewed in longitudinal section through the shuttering element, apart from an optional groove or notch (48) extending centrally in the longitudinal direction of the webs (16), are designed to extend level and parallel to the upper side or underside of the shuttering element or to slope downwardly towards the edges, and the upper insert piece (22) is provided with a flange part (50) which when inserted extends below the central zone (38) of the upper recess (18) of the end wall (14) and abuts against the inside thereof.

Abstract (de)

Das für die Mantelbetonbauweise bestimmte großformatige Schalungselement aus Hartschaumstoff hat Seitenwände (12), die durch Endwände (14) und Stege (18) verbunden sind. Die Endwände entsprechen den in der senkrechten Mittelebene geteilten Stegen. Sie haben eine obere und eine untere Aussparung (18, 20). Beide Aussparungen können durch passende Einsatzstücke (22, 24) verschlossen werden. Die Stege (16) sind auf der Oberseite im mittleren Bereich eben oder zu den Rändern hin abfallend geneigt. Dadurch wird das Abfließen von Regenwasser gewährleistet. Um trotz der ebenen Oberseite der Stege und der Endwände einen sicheren Eingriff der oberen Einsatzstücke (22) zu erhalten, sind diese mit einem im eingesetzten Zustand an der Innenseite der Endwand anliegenden Flanschteil ausgebildet.

IPC 1-7

**E04B 2/86**; **E04C 1/14**

IPC 8 full level

**E04B 2/26** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/26** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2618125 B1 19770421 - BRUER MANFRED BETRIEBSW
- [A] LU 83381 A1 19810911 - SONDAG C [BE], et al
- [A] DE 1963328 A1 19700709 - ROHER BOHM LTD
- [A] DE 2349601 A1 19750410 - ISOPOR KUNSTSTOFF GMBH

Cited by

DE19607601C2; FR2595392A1; FR2580698A1; DE19706651A1; DE3436219A1; EP0176958A3; ITVR20110235A1; WO2013093871A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0088875 A1 19830921**; **EP 0088875 B1 19850424**; AT E12959 T1 19850515; CH 655540 B 19860430; DE 3360137 D1 19850530; FI 830809 A0 19830310; FI 830809 L 19830912

DOCDB simple family (application)

**EP 83100967 A 19830202**; AT 83100967 T 19830202; CH 151382 A 19820311; DE 3360137 T 19830202; FI 830809 A 19830310