

Title (en)  
Shuttering element.

Title (de)  
Schalungselement.

Title (fr)  
Élément de coffrage.

Publication  
**EP 0507054 A1 19921007 (DE)**

Application  
**EP 92101712 A 19920203**

Priority  
DE 4111062 A 19910405

Abstract (en)  
A shuttering element (1) for concrete construction, a method for its manufacture and a device (6) for carrying out the method are described. The shuttering element (1) comprises a metal grating formed from transverse and longitudinal bars (2, 3) and a sheet metal panel (4) joined to the bars (2, 3). To provide a shuttering element (1) which can be manufactured simply and inexpensively and is suitable, in particular, for permanent shutterings, it is proposed to arrange the panel (4) between the transverse and the longitudinal bars (2, 3) of the metal grating and to weld it both to the transverse and to the longitudinal bars. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Schalungselement (1) für den Betonbau, ein Verfahren zu dessen Herstellung und eine Vorrichtung (6) zur Durchführung des Verfahrens beschrieben. Das Schalungselement (1) weist ein aus Quer- und Längsstäben (2, 3) aufgebautes Metallgitter und eine mit den Stäben (2, 3) verbundene Tafel (4) aus Metallblech auf. Um ein einfach und kostengünstig herstellbares Schalungselement (1) zu schaffen, das sich insbesondere für verlorene Schalungen eignet, wird vorgeschlagen, die Tafel (4) zwischen den Quer- und den Längsstäben (2, 3) des Metallgitters anzuordnen und sowohl mit den Quer- als auch mit den Längsstäben zu verschweißen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21F 27/12; E04G 9/02**

IPC 8 full level  
**B21F 27/10** (2006.01); **B21F 23/00** (2006.01); **B21F 27/12** (2006.01); **B21F 27/20** (2006.01); **E04G 9/02** (2006.01); **E04G 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B21F 23/005** (2013.01 - EP); **B21F 27/20** (2013.01 - EP); **E04B 2/86** (2013.01 - KR); **E04G 9/06** (2013.01 - EP); **E04G 9/065** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [YD] DE 3302296 C1 19840823 - WILHELM BLAESER GMBH & CO KG  
• [Y] EP 0366828 A1 19900509 - SGB GROUP PLC [GB]  
• [A] GB 2132541 A 19840711 - STAPELMANN & CO  
• [A] DE 8709148 U1 19871126

Cited by  
DE102007021826A1; DE202009004863U1; DE202009014872U1; DE102014117737A1; DE202009004804U1; DE202009004861U1; DE102014117737B4; DE10037193C2; GB2413339A; DE102020109530B3; EP1132545A3; DE19641422A1; DE19641422C2; DE202011051320U1; DE202009005152U1; DE102007021826B4; CN107530760A; DE202019106248U1; EP2336446A2; DE202009004862U1; EP0892127A1; EP0735213A1; DE202010008091U1; EP2253779A2; EP3892789A1; DE202009005153U1; DE202014010300U1; DE102020109531B3; DE202010005218U1; EP2378030A2; EP1132545A2; DE202011051438U1; EP2573276A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0507054 A1 19921007; EP 0507054 B1 19950111**; AT E117041 T1 19950115; DE 4111062 C1 19920514; DE 59201163 D1 19950223; DK 0507054 T3 19950501; ES 2067259 T3 19950316; GR 3014914 T3 19950531; JP H04343973 A 19921130; KR 100220991 B1 19990915; KR 920020040 A 19921120

DOCDB simple family (application)  
**EP 92101712 A 19920203**; AT 92101712 T 19920203; DE 4111062 A 19910405; DE 59201163 T 19920203; DK 92101712 T 19920203; ES 92101712 T 19920203; GR 950400178 T 19950201; JP 4688492 A 19920304; KR 920002850 A 19920225