

Title (en)  
Shuttering element

Title (de)  
Schalungselement

Title (fr)  
Élément de coffrage

Publication  
**EP 0709531 A1 19960501 (DE)**

Application  
**EP 95114152 A 19950908**

Priority  
DE 9417137 U 19941025

Abstract (en)  
The expendable component (E) has spacers (11) protruding from one side of the roughly vertical protective surface (10) in which the apertures (14) are formed. The spacers secure it to one or more reinforcing members (4), and leave passages (19) free through which filling with concrete takes place. An insulating plate (P) can be fixed to the protective surface on the opposite side to the spacers. The protective surface can be a strip with lengthwise and transverse struts with a sheet-metal plate fixed between them and preferably of expanded metal to form the apertures. The spacers are fixed and preferably welded to the struts.

Abstract (de)  
Es wird ein Schalungselement (E) zum Herstellen einer Auflageschulter für eine formschlüssig anzuschließende Decke in einer Bewehrungsteile (3, 4) enthaltenden, stehenden Betonwand beschrieben. Um ein derartiges Schalungselement so abzuwandeln, daß sich universell die jeweils gewünschte Auflageschulter mit geringem Arbeits- und Kostenaufwand herstellen läßt, wird vorgeschlagen, das Schalungselement als verlorenes Schalungselement (E) auszubilden, das eine in etwa vertikal anzuordnende, mit Durchbrechungen (14) versehene Abschirmfläche (10) und einseitig von der Abschirmfläche (10) abstehende Abstandshalter (11) aufweist, mit denen das Schalungselement (E) an wenigstens einem Bewehrungsteil (4) festlegbar ist, wobei die Abstandshalter (11) Betoneinfüll-Durchgänge (19) freilassen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 15/04**; **E04G 11/36**; **E04G 11/06**; **E04B 2/84**

IPC 8 full level  
**E04B 2/84** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04G 9/05** (2006.01); **E04G 11/06** (2006.01); **E04G 11/36** (2006.01); **E04G 13/00** (2006.01); **E04G 15/00** (2006.01); **E04G 15/04** (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 5/32** (2013.01); **E04G 9/05** (2013.01); **E04G 13/00** (2013.01); **E04G 15/00** (2013.01); **E04G 15/061** (2013.01); **E04B 2005/322** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0070770 A1 19830126 - ING COORDINATION CONST [FR]  
• [A] EP 0586867 A1 19940316 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• [A] FR 2644823 A1 19900928 - LAROCHE JEAN PIERRE [FR]  
• [A] US 3894368 A 19750715 - CROFOOT PERCY  
• [A] WO 8505392 A1 19851205 - BRAMI MAX, et al  
• [A] FR 2325776 A1 19770422 - INT TECH ARCHITECTUR CENTRE [FR]  
• [A] DE 2343394 A1 19740314 - BILLGREN K L

Cited by  
EP1079037A3; DE19758270A1

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 0709531 A1 19960501**; **EP 0709531 B1 19991215**; AT E187795 T1 20000115; DE 59507428 D1 20000120; DE 9417137 U1 19950126; DK 0709531 T3 20000508; ES 2141286 T3 20000316; GR 3032671 T3 20000630; PT 709531 E 20000630

DOCDB simple family (application)  
**EP 95114152 A 19950908**; AT 95114152 T 19950908; DE 59507428 T 19950908; DE 9417137 U 19941025; DK 95114152 T 19950908; ES 95114152 T 19950908; GR 20000400369 T 20000216; PT 95114152 T 19950908