

Title (en)  
Shuttering and method for inducing cracks

Title (de)  
Schalung und Verfahren zum Erzeugen einer Sollrissstelle

Title (fr)  
Coffrage et procédé pour induire des fissures

Publication  
**EP 0892127 A1 19990120 (DE)**

Application  
**EP 98110240 A 19980604**

Priority  
DE 29712510 U 19970715

Abstract (en)  
The device forms predetermined cracking points on concrete components (2), and has an insert (8,8a,8b) which creates a reduction in the component cross section, and which is not permeable to concrete. The insert is arranged on a shuttering wall (3,3a,3b) which extends mainly across the cross section of the component, and which is made from a perforated material. The perforated wall is covered by the insert in a region (A) which corresponds to the required reduction of the cross section. The device may also be in the form of an element for shuttering a boundary surface between two concrete sections which are to be cast one after the other.

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung (1, 21) zum Erzeugen einer Sollrißstelle in einem Betonteil (2) mit einem vorbestimmten Querschnitt beschrieben. Die Vorrichtung weist ein betonundurchlässiges Einbauteil (8, 8a, 8b) auf, das eine gewollte Schwächung des Querschnitts des Betonteils verursacht. Um eine derartige Vorrichtung so abzuwandeln, daß sie einfach und kostengünstig handhabbar ist, wird vorgeschlagen, daß das Einbauteil (8, 8a, 8b) an einer sich im wesentlichen über den Querschnitt des Betonteils (2) erstreckenden Schalungswandung (3, 3a, 3b) aus durchbrochenem Material derart angeordnet ist, daß das Einbauteil (8, 8a, 8b) die durchbrochene Schalungswandung (3, 3a, 3b) über einen der gewünschten Schwächung des Querschnitts entsprechenden Bereich (A) abdeckt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 11/36**; **E04G 11/08**

IPC 8 full level  
**E04B 1/68** (2006.01); **E04G 11/08** (2006.01); **E04G 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/6806** (2013.01); **E04G 11/085** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0507054 A1 19921007 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• EP 0075641 A2 19830406 - CARL HEINZ ING GRAD

Citation (search report)  
• [A] WO 9610120 A1 19960404 - LESA SYSTEMS LTD [NZ], et al  
• [A] DE 3405187 A1 19850509 - CARL GEORG & SOHN GMBH CO KG [DE]  
• [A] GB 769592 A 19570313 - CHESTER IRVING WILLIAMS  
• [A] DE 9311710 U1 19941201 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• [A] DE 9203276 U1 19930715  
• [A] DE 9301566 U1 19940120 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]

Cited by  
EP1944421A1; EP1980677A3; DE102007001513A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0892127 A1 19990120**; **EP 0892127 B1 20040303**; AT E261040 T1 20040315; DE 29712510 U1 19970925; DE 59810879 D1 20040408; ES 2217453 T3 20041101; PT 892127 E 20040730

DOCDB simple family (application)  
**EP 98110240 A 19980604**; AT 98110240 T 19980604; DE 29712510 U 19970715; DE 59810879 T 19980604; ES 98110240 T 19980604; PT 98110240 T 19980604