

Title (en)  
REMOVAL ELEMENT FOR CONCRETE CONSTRUCTION

Title (de)  
ABSCHALELEMENT FÜR DEN BETONBAU

Title (fr)  
ÉLÉMENT DE COFFRAGE POUR UNE CONSTRUCTION EN BÉTON

Publication  
**EP 4063589 A1 20220928 (DE)**

Application  
**EP 22163967 A 20220324**

Priority  
DE 102021107467 A 20210325

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Abschalelement für den Betonbau aufweisend ein zum Aufstellen auf einen Untergrund vorgesehenes, langgestrecktes Basiselement 1 mit einer Längsachse LA und ein sich über die gesamte Länge L des Basiselements 1 erstreckendes Schalungselement 2. Das Schalungselement 2 weist einen Basisabschnitt 2.B und eine Mehrzahl an Schalungsabschnitte 2.S1, 2.S2, 2.Sn vorbestimmter Größe auf. Das Basiselement 1 weist eine schlitzzartige Aussparung 3 zur Aufnahme des Basisabschnitts 2.B des Schalungselements 2 auf, wobei der Basisabschnitt 2.B des Schalungselements 2 im Bereich der schlitzzartigen Aussparung 3 des Basiselements 1 fest mit dem Basiselement 1 verbunden ist. Die Schalungsabschnitte 2.S1, 2.S2, 2.Sn des Schalungselements 2 schließen mit dem Basisabschnitt 2.B des Schalungselements 2 jeweils einen Winkel von rund 90° ein.

IPC 8 full level  
**E04G 9/06** (2006.01); **E04C 5/20** (2006.01); **E04G 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 5/20** (2013.01); **E04G 9/065** (2013.01); **E04G 11/085** (2013.01); **E04G 11/365** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0735213 B1 20000628 - FISCHER WILLIBALD [DE]  
• DE 202009005195 U1 20091112 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• DE 202011051320 U1 20111028 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• DE 9301565 U1 19940601 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]

Citation (search report)  
• [XAY] DE 202009005195 U1 20091112 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• [XA] DE 3405187 A1 19850509 - CARL GEORG & SOHN GMBH CO KG [DE]  
• [XA] CH 679790 A5 19920415 - FEHLMANN TRAVAUX HYDRAULIQUES  
• [YA] WO 2005047624 A1 20050526 - HABBERSTAD BENT JOHN [NO]  
• [Y] DE 202011051320 U1 20111028 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]  
• [Y] DE 202009004861 U1 20091001 - PECA VERBUNDTECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4063589 A1 20220928; EP 4063589 B1 20240522; DE 102021107467 A1 20220929**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22163967 A 20220324; DE 102021107467 A 20210325**