

Title (en)  
Reinforced concrete component

Title (de)  
Bewehrtes Betonbauteil

Title (fr)  
Élément de construction en béton armé

Publication  
**EP 2902561 A1 20150805 (DE)**

Application  
**EP 15153685 A 20150203**

Priority  
DE 102014101299 A 20140203

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein bewehrtes Betonbauteil umfassend ein Betonbauteil (100) und wenigstens eine innerhalb des Betonbauteils (100) angeordneten Bewehrungslage (200), wobei die Bewehrungslage (200) wenigstens einen Bewehrungsstab (210) aufweist, und die Bewehrungslage (200) in einem überwiegend auf Druck beanspruchten Bereich des Betonbauteils (100) eine Richtung aufweist, die der Richtung des Lastabtrags entspricht wobei das Betonbauteil (100) bügelfrei ist, so dass die Bewehrungslage (200) nicht mit Bewehrungsbügeln (23) umgriffen ist. Auf diese Weise wird ein bewehrtes Betonbauteil mit einer Bewehrungsanordnung angegeben, bei der mit wenig Bewehrung gearbeitet werden kann und die Gefahr von Bewehrungskorrosion gering ist.

IPC 8 full level  
**E04C 3/20** (2006.01); **E04C 5/02** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01); **E04G 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 5/02** (2013.01); **E04C 5/168** (2013.01); **E04C 3/20** (2013.01); **E04C 5/161** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] DE 3200417 A1 19830818 - STEWING ALBERT, et al
- [XA] DE 1148057 B 19630502 - SKAANSKA CEMENTAKTIEBOLAGET
- [XA] FR 428736 A 19110906 - WILLIAM FRY SCOTT [CA]
- [XA] FR 403624 A 19091110 - WILLIAM FRY SCOTT [CA]
- [A] JP 2004225328 A 20040812 - ZENOA KK
- [XAI] US 7243897 B2 20070717 - HUBER DONALD G [US], et al

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 2902561 A1 20150805; EP 2902561 B1 20180808; EP 2902561 B8 20181031**; DE 102014101299 A1 20150806

DOCDB simple family (application)  
**EP 15153685 A 20150203**; DE 102014101299 A 20140203