

Title (en)

FINISHED CONCRETE PART WITH AT LEAST ONE LOAD-ABSORBING COMPONENT AND CONNECTION PLATE FOR ASSEMBLY IN THE GAP BETWEEN SAME AND LOAD-ABSORBING COMPONENT

Title (de)

BETONFERTIGTEIL MIT MINDESTENS EINEM EINE LAST AUFNEHMENDEN BAUTEIL SOWIE ANSCHLUSSPLATTE ZUR ANORDNUNG IN DER ANSCHLUSSFUGE ZWISCHEN EINEM SOLCHEN BETONFERTIGTEIL UND LASTAUFNEHMENDEM BAUTEIL

Title (fr)

PIÈCE PRÉFABRIQUÉE DE BÉTON DOTÉE D'AU MOINS UN COMPOSANT RECEVANT LA CHARGE AINSI QUE PLAQUE DE RACCORDEMENT DESTINÉE À ÊTRE AGENCÉE DANS LE JOINT DE RACCORDEMENT ENTRE UNE TELLE PIÈCE PRÉFABRIQUÉE DE BÉTON ET LE COMPOSANT RECEVANT LA CHARGE

Publication

EP 3492665 A1 20190605 (DE)

Application

EP 18209355 A 20181129

Priority

DE 202017107261 U 20171129

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Betonfertigteil mit mindestens einem eine Last (3) aufnehmenden Bauteil (2), insbesondere Konsole, wobei das mindestens eine Bauteil (2) unter Bildung einer Anschlussfuge (4) mit Hilfe von Anschlussmitteln an dem Betonfertigteil (1) befestigt ist. Um den wirtschaftlichen Nutzen vorgefertigter Betonteile auch bei statisch hoch belasteten Betonfertigteilen zu erzielen, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, dass das mindestens eine Bauteil (2) aus Beton vorgefertigt ist, dass die Anschlussmittel in der Anschlussfuge (4) angeordnete Vertiefungen (8) und dazu komplementär geformte Erhebungen (9) umfassen, die quer zur Anschlussfuge (4) formschlüssig ineinandergreifen, und dass die Anschlussmittel mindestens ein die Anschlussfuge querendes Zugelement (5, 15) umfassen, mit dem das mindestens eine Bauteil (2) gegen das Betonfertigteil (1) gespannt ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Anschlussplatte (18) zur Anordnung in der Anschlussfuge zwischen einem solchen Betonfertigteil und dem lastaufnehmenden Bauteil.

IPC 8 full level

E04B 1/21 (2006.01); **E04B 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/215 (2013.01); **E04B 2001/389** (2023.08)

Citation (search report)

- [X] EP 1752591 A2 20070214 - EDILMATIC S R L [IT]
- [X] DE 102004041289 A1 20060309 - BTU COTTBUS [DE]
- [X] FR 2466576 A1 19810410 - SARET [FR]

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)

DE 202017107261 U1 20190301; EP 3492665 A1 20190605

DOCDB simple family (application)

DE 202017107261 U 20171129; EP 18209355 A 20181129