

Title (en)
PREFABRICATED CONCRETE SLAB FOR THE CONSTRUCTION OF PARKING GARAGES, COMPOSITE COMPONENT FOR CONSTRUCTION OF PARKING GARAGES AND THEIR USE

Title (de)
FLÄCHIGES BETONFERTIGTEIL ZUM BAU VON. PARKHÄUSERN, VERBUNDBAUTEIL ZUM BAU VON PARKHÄUSERN SOWIE DEREN VERWENDUNG

Title (fr)
ÉLÉMENT DE BÉTON PRÉFABRIQUÉ PLAT DESTINÉ À LA CONSTRUCTION DE PARKINGS À ÉTAGES, ÉLÉMENT COMPOSITE DESTINÉ À CONSTRUIRE DES PARKINGS À ÉTAGES ET SON UTILISATION

Publication
EP 3258027 A2 20171220 (DE)

Application
EP 17176050 A 20170614

Priority
DE 202016103223 U 20160617

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein flächiges Betonfertigteile (4) zum Bau von Parkhäusern aufweisend wenigstens eine netzartige, zumindest teilweise innerhalb des Betonfertigteils (4) angeordnete Textilbewehrung (24), welche derart ausgebildet ist, dass sie die auf das Betonfertigteile (4) einwirkenden inneren Zugbeanspruchungen vollständig aufnimmt, wobei die Textilbewehrung (24) zumindest teilweise außerhalb des Betonfertigteils (4) überstehende Faserbögen (14) aufweist. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein flächiges Betonfertigteile sowie ein Verbundbauteile zum Bau von Parkhäusern bereitzustellen, welches im Gewicht deutlich von den bekannten Stahlbetonbauteilen reduziert ausgebildet ist, welches eine dünnere Wandstärke aufweist als bekannte Stahl-betonfertigbauteile und welches zudem deutlich korrosionsbeständiger ausgebildet ist, als es bei den bekannten Stahlbetonfertigbauteilen überhaupt möglich ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verbundbauteile zum Bau von Parkhäusern mit einem solchen Betonfertigteile.

IPC 8 full level
E04C 2/04 (2006.01); **E04C 2/06** (2006.01); **E04C 5/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 5/04 (2013.01); **E04C 2/044** (2013.01); **E04C 2/06** (2013.01); **E04C 5/07** (2013.01); **E04B 2005/176** (2013.01)

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 202016103223 U1 20160704; DE 102017113130 A1 20171221; DK 3258027 T3 20210308; EP 3258027 A2 20171220; EP 3258027 A3 20171227; EP 3258027 B1 20201223; ES 2857750 T3 20210929; PL 3258027 T3 20210628

DOCDB simple family (application)
DE 202016103223 U 20160617; DE 102017113130 A 20170614; DK 17176050 T 20170614; EP 17176050 A 20170614; ES 17176050 T 20170614; PL 17176050 T 20170614