



(11) EP 3 258 027 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.12.2017 Patentblatt 2017/52**(51) Int Cl.:  
**E04C 2/04 (2006.01)**      **E04C 2/06 (2006.01)**  
**E04C 5/07 (2006.01)**(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.12.2017 Patentblatt 2017/51**(21) Anmeldenummer: **17176050.7**(22) Anmeldetag: **14.06.2017**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**

Benannte Validierungsstaaten:

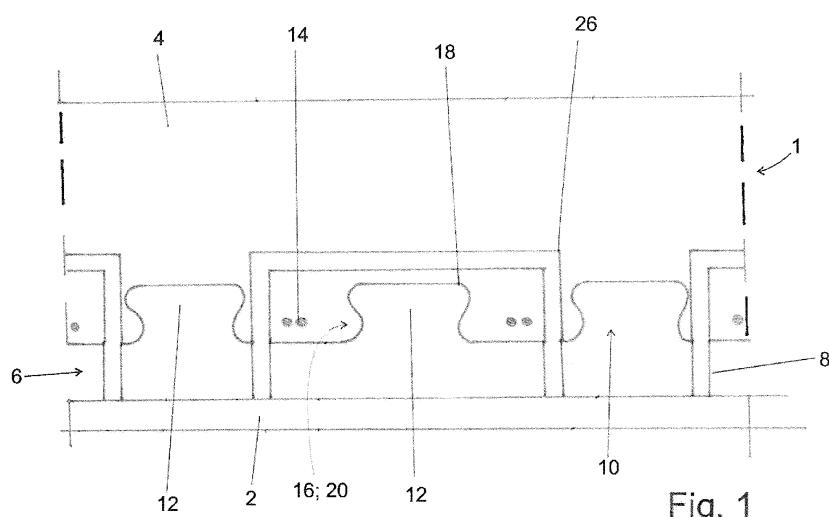
**MA MD**(30) Priorität: **17.06.2016 DE 202016103223 U**(71) Anmelder: **GOLDBECK GmbH**  
**33649 Bielefeld (DE)**(72) Erfinder:  

- **Heppes, Oliver**  
33334 Gütersloh (DE)
- **Mühlhaus, Markus**  
30938 Burgwedel (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack**  
**Patent- & Rechtsanwälte**  
**Partnerschaftsgesellschaft mbB**  
**Bleichstraße 14**  
**40211 Düsseldorf (DE)****(54) FLÄCHIGES BETONFERTIGTEIL ZUM BAU VON PARKHÄUSERN, VERBUNDBAUTEIL ZUM BAU VON PARKHÄUSERN SOWIE DEREN VERWENDUNG**

(57) Die Erfindung betrifft ein flächiges Betonfertigteil (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 Betonfertigteil (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 Betonfertigteil

sowie ein Verbundbauteil zum Bau von Parkhäusern bereitzustellen, welches im Gewicht deutlich von den bekannten Stahlbetonbauteilen reduziert ausgebildet ist, welches eine dünnere Wandstärke aufweist als bekannte Stahlbetonfertigbauteile und welches zudem deutlich korrosionsbeständiger ausgebildet ist, als es bei den bekannten Stahlbetonfertigbauteilen überhaupt möglich ist. Die Erfindung betrifft auch ein Verbundbauteil zum Bau von Parkhäusern mit einem solchen Betonfertigteil.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 17 6050

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	EP 2 894 272 A2 (GOLDBECK GMBH [DE]) 15. Juli 2015 (2015-07-15) * Absatz [0004] - Absatz [0010] * * Absatz [0017] - Absatz [0021] * * Absatz [0043] - Absatz [0046] * * Absatz [0081] - Absatz [0096] * * Absatz [0102] - Absatz [0141]; Abbildungen 1-15 *	1-22	INV. E04C2/04 E04C2/06 E04C5/07
15	X	----- WO 2009/049571 A1 (DUCON GMBH [DE]; HAUSER STEPHAN [DE]) 23. April 2009 (2009-04-23) * Seite 2, Absatz 2 - Absatz 6 * * Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 5; Abbildungen 1-6 *	1,4-6	
20	A	----- DE 10 2009 010764 A1 (THALECK KRUNO STEPHAN [DE]) 9. September 2010 (2010-09-09) * das ganze Dokument *	1-22	
25	A	----- EP 2 666 922 A1 (GROZ BECKERT KG [DE]) 27. November 2013 (2013-11-27) * Absatz [0001] * * Absatz [0007] - Absatz [0016] * * Absatz [0022] - Absatz [0042]; Abbildungen 1-25 *	1-22	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	A	----- E04C		
35	A	----- DE 10 2013 011083 A1 (GROZ BECKERT KG [DE]) 8. Januar 2015 (2015-01-08) * Absatz [0021] - Absatz [0022]; Abbildungen 1-12 *	1-22	
40		-----		
45		-----		
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	München	16. November 2017	Giannakou, Evangelia	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 17 17 6050

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-11-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 2894272 A2	15-07-2015	DE 102014000316 A1 EP 2894272 A2	16-07-2015 15-07-2015
15	WO 2009049571 A1	23-04-2009	DE 112007003736 A5 WO 2009049571 A1	09-09-2010 23-04-2009
	DE 102009010764 A1	09-09-2010	KEINE	
20	EP 2666922 A1	27-11-2013	EP 2666922 A1 HU E027065 T2 US 2015132533 A1 WO 2013174648 A1	27-11-2013 29-08-2016 14-05-2015 28-11-2013
25	DE 102013011083 A1	08-01-2015	CN 105917057 A DE 102013011083 A1 DK 3017123 T3 EP 3017123 A1 ES 2632251 T3 JP 2017507259 A KR 20160011676 A PL 3017123 T3 PT 3017123 T RU 2015155685 A US 2016130812 A1 WO 2015000771 A1	31-08-2016 08-01-2015 07-08-2017 11-05-2016 12-09-2017 16-03-2017 01-02-2016 29-09-2017 17-07-2017 07-08-2017 12-05-2016 08-01-2015
30				
35				
40				
45				
50				
55				