



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.07.2020 Patentblatt 2020/28**

(51) Int Cl.:  
**E04C 2/04 (2006.01)** **E04C 2/06 (2006.01)**  
**E04B 1/76 (2006.01)** **E04B 2/56 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.03.2020 Patentblatt 2020/13**

(21) Anmeldenummer: **19198785.8**

(22) Anmeldetag: **20.09.2019**

(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:  
**KH MA MD TN**

(30) Priorität: **21.09.2018 DE 102018123346**  
**08.02.2019 DE 102019103215**

(71) Anmelder:  
• **Kleppe, Martin**  
**54579 Üxheim/Flesten (DE)**

• **Böhm, Peter**  
**50968 Köln (DE)**  
• **Müller, Helmut**  
**40625 Düsseldorf (DE)**  
• **Thesing, Manuel**  
**46359 Heiden (DE)**

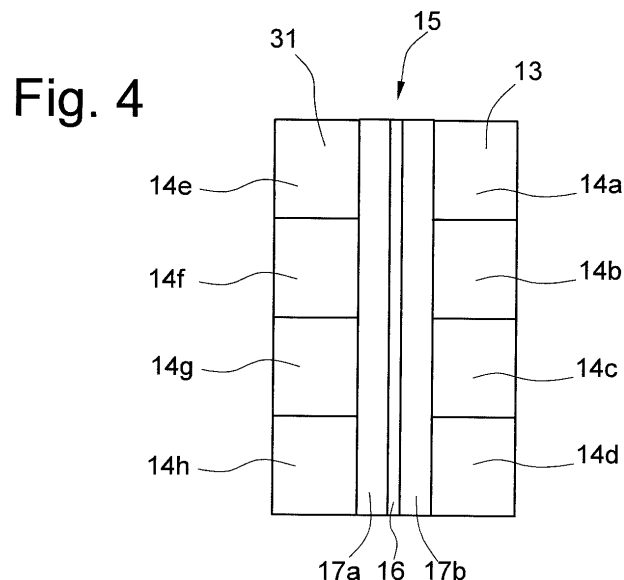
(72) Erfinder: **Kleppe, Martin**  
**54579 Üxheim / Flesten (DE)**

(74) Vertreter: **Roche, von Westernhagen & Ehresmann**  
**Patentanwaltskanzlei**  
**Mäuerchen 16**  
**42103 Wuppertal (DE)**

(54) **VERBUNDWANDKONSTRUKTION FÜR EIN BAUWERK**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbundwandkonstruktion (10) für ein Bauwerk (11), umfassend eine sich entlang einer ebenen oder gekrümmten Fläche (12) erstreckende Wandschicht (13, 31) aus einer Vielzahl von Steinelementen (14a, 14b, 14c, 14d, 14e, 14f, 14g, 14h), wie Ziegelsteinen, Riemchen, Platten od. dgl., und eine Textilbetonschicht (15), die eine Textilbewehrung (16)

aus Verstärkungsfasern (26a, 26b, 26c), aufweist, die beidseitig von Beton (17a, 17b) eingefasst ist, und die sich entlang der Fläche (12) erstreckt, wobei die Abmessungen (x1, y1) der Textilbewehrung (16) entlang der Fläche (12) den Abmessungen (x2, y2) der Wandschicht (13) entlang der Fläche (12) zumindest entsprechen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 19 19 8785

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2016 120947 A1 (BOEHM PETER [DE]; KLEPPE MARTIN [DE]; MUELLER HELMUT [DE]) 3. Mai 2018 (2018-05-03) * das ganze Dokument *	1,13	INV. E04C2/04 E04C2/06 E04B1/76 E04B2/56
A	DE 10 2008 040919 A1 (MAX BOEGL FERTIGTEILWERKE GMBH [DE]) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Absätze [0022] - [0024]; Abbildungen *	1,13	
A	WO 96/23110 A1 (KUNERT HEINZ [DE]) 1. August 1996 (1996-08-01) * Seite 19, Zeile 7 - Seite 31, Zeile 2; Abbildungen 1-15 *	1,13	
A	WO 2007/026108 A1 (YORKSHIRE BUILDING SERVICES WH [GB]; TAYLOR CARL [GB]) 8. März 2007 (2007-03-08) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 5, Zeile 5; Anspruch 6; Abbildungen 1-3 *	1,13	
A	DD 277 935 A1 (KARL MARX STADT TECH TEXTIL [DD]) 18. April 1990 (1990-04-18) * das ganze Dokument *	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04C E04B
A	DE 20 2015 005729 U1 (JOHANN BERGMANN GMBH & CO [DE]; LIAPOR GMBH & CO KG [DE]) 8. Oktober 2015 (2015-10-08) * Absatz [0050]; Abbildung 3 *	1,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Mai 2020</b>	Prüfer <b>Stern, Claudio</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 19 19 8785

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

29-05-2020

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102016120947 A1	03-05-2018	KEINE	
	-----			
15	DE 102008040919 A1	04-02-2010	KEINE	
	-----			
	WO 9623110 A1	01-08-1996	AT 278075 T	15-10-2004
			AU 4713896 A	14-08-1996
			DE 19680027 D2	12-05-1999
20			EP 0805902 A1	12-11-1997
			WO 9623110 A1	01-08-1996
	-----			
	WO 2007026108 A1	08-03-2007	KEINE	
	-----			
	DD 277935 A1	18-04-1990	KEINE	
	-----			
25	DE 202015005729 U1	08-10-2015	CZ 30064 U1	07-12-2016
			DE 202015005729 U1	08-10-2015
	-----			
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82