

(19)



(11)

**EP 2 246 499 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.08.2014 Patentblatt 2014/35**

(51) Int Cl.:  
**E04C 5/06 (2006.01) B21F 27/00 (2006.01)**  
**B21F 27/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.11.2010 Patentblatt 2010/44**

(21) Anmeldenummer: **10158968.7**

(22) Anmeldetag: **01.04.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(72) Erfinder: **Prilhofer, Christian**  
**83395 Freilassing (DE)**

(74) Vertreter: **Staudt, Hans-Peter**  
**Bittner & Partner**  
**Gewerblicher Rechtsschutz**  
**Donaustraße 7**  
**D-85049 Ingolstadt (DE)**

(30) Priorität: **22.04.2009 DE 102009003813**

(71) Anmelder: **Prilhofer, Christian**  
**83395 Freilassing (DE)**

**(54) Bewehrungselement, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Bewehrungselements**

(57) Ein Bewehrungselement für eine Stahlbetonkonstruktion weist ein zweidimensionales Basiselement (101,102) und Zwischenelemente zur Bereitstellung einer dreidimensionalen Struktur auf, wobei die Zwischenelemente Zusatzstabelemente (21) aufweisen, die mit dem zweidimensionalen Basiselement (101,102) ver-

bunden sind, und wobei mehrere Stabelemente (40) mit von dem zweidimensionalen Basiselement (101,102) abgewandten Bereichen der Zwischenelemente (21) verbunden sind. Die Zusatzstabelemente (21) können als aufgebogene einzelne Stabelemente ausgeführt sein.

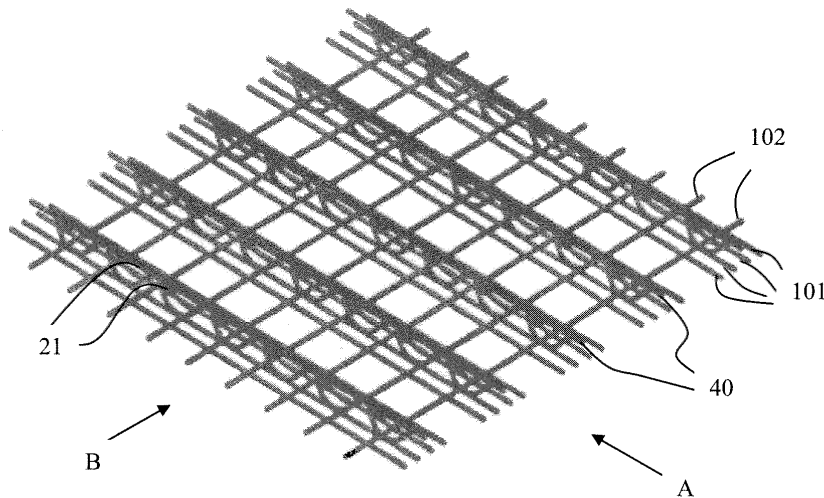


Fig. 1

**EP 2 246 499 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 8968

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)
X	DE 20 24 819 A1 (REHM, GALLUS) 9. Dezember 1971 (1971-12-09) * Seite 7, Absatz 2; Abbildung 21 * * Seite 12, Absatz 2 * * Seite 13, Absatz 3 - Seite 14, Absatz 1 * * -----	1,2,8,9, 12-15	INV. E04C5/06 B21F27/00 B21F27/12
X	EP 0 854 248 A2 (FROMA S R L [IT]) 22. Juli 1998 (1998-07-22) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildung 4 *	1,2,6,8	
A	BE 551 128 A (F. GREBNER) 15. Oktober 1956 (1956-10-15) * Abbildung 6 *	1-15	
A	FR 2 203 312 A5 (NEW YORK WIRE MILLS CORP [US]) 10. Mai 1974 (1974-05-10) * Abbildungen *	1-15	
A	DE 21 26 981 A1 (EULENBERGER WOLFRAM VON) 10. Mai 1973 (1973-05-10) * Abbildung 7 *	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 19 63 946 U (HAEUSSLER ERNST [DE]) 13. Juli 1967 (1967-07-13) * Abbildung 1 *	1-8	E04C B21F
A	DE 298 20 737 U1 (CEROVSKY JAROMIL [CZ]; SPUR JOSEF [CZ]) 18. Februar 1999 (1999-02-18) * Abbildungen 5-13 * -----	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Juli 2014	Prüfer Vratsanou, Violandi
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 (F04C03)

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

EP 10 15 8968

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.

23-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2024819 A1	09-12-1971	AT 330423 B DE 2024819 A1	25-06-1976 09-12-1971
EP 0854248 A2	22-07-1998	AT 241058 T DE 69722165 D1 EP 0854248 A2 IT M1970066 A1	15-06-2003 26-06-2003 22-07-1998 15-07-1998
BE 551128 A	15-10-1956	KEINE	
FR 2203312 A5	10-05-1974	AT 328691 B CA 1002774 A1 DE 2343172 A1 FR 2203312 A5 US 3840054 A	12-04-1976 04-01-1977 18-04-1974 10-05-1974 08-10-1974
DE 2126981 A1	10-05-1973	KEINE	
DE 1963946 U	13-07-1967	KEINE	
DE 29820737 U1	18-02-1999	AU 5747298 A CA 2282676 A1 CZ 9703705 A3 DE 29820737 U1 WO 9927210 A1	15-06-1999 03-06-1999 18-03-1998 18-02-1999 03-06-1999

EPO FORM P0461

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