

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 508 693 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.2013 Patentblatt 2013/49

(51) Int Cl.:
E04G 21/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2012 Patentblatt 2012/41

(21) Anmeldenummer: **12162223.7**

(22) Anmeldetag: **29.03.2012**

(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

(30) Priorität: **04.04.2011 DE 1020111006702**

(71) Anmelder: **Peri GmbH
89264 Weissenhorn (DE)**

(72) Erfinder: **Krall, Steffen
88639 Wald-Kappel (DE)**

(74) Vertreter: **Kohler Schmid Möbus
Patentanwälte
Ruppmannstraße 27
70565 Stuttgart (DE)**

(54) Montagestopfen zum Montieren einer Ankerhülse an einer Schalung

(57) Die Erfindung betrifft einen Montagestopfen (10) zum Montieren einer Ankerhülse an einer Schalung, um die Ankerhülse in ein zu erstellendes Betonbauteil einzubetonieren. Der Montagestopfen weist einen konischen Grundkörper (12) auf, der an seinem vorderen Ende (14) einen in die Ankerhülse einschraubbaren Gewindeschaf (16) und an seinem hinteren Ende (20) ein Antriebsprofil (22) für ein Drehwerkzeug aufweist. Der Montagestopfen weist einen sich durch den Grundkörper (12) und den Gewindeschaf (16) axial erstreckende Durchgangskanal (26) zum Befestigen des Montagestopfens (10) an der Schalung auf. Am vorderen Ende (14) des Grundkörpers (12) ist eine ringförmigen Anschlagsfläche (34) für die Ankerhülse angeordnet, die in radialer Richtung über den Gewindeschaf (16) vorsteht. Der konische Grundkörper weist erfindungsgemäß zwei Längenabschnitte (30; 32) mit unterschiedlicher Konizität auf.

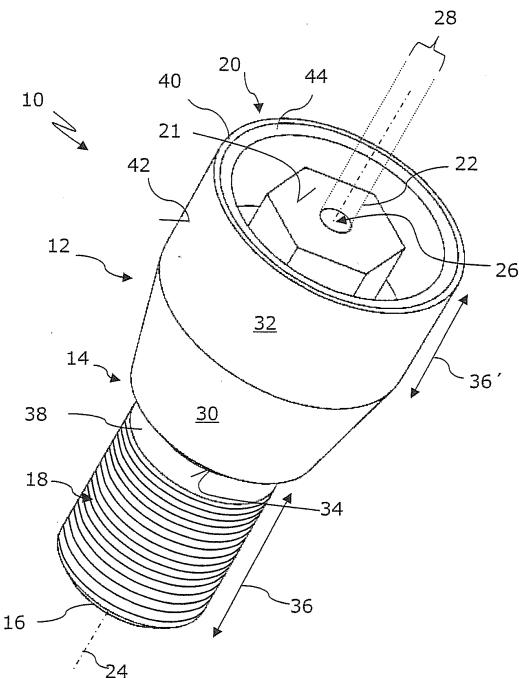


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 2223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 72 30 171 U (FA. FRIEDRICH SCHROEDER) 2. November 1972 (1972-11-02) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 6; Ansprüche 1,3,4; Abbildungen 1,3 * -----	1-9	INV. E04G21/18
A	WO 2009/071579 A1 (DOKA IND GMBH [AT]; PENEDER JOHANN [AT]) 11. Juni 2009 (2009-06-11) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 197 00 280 A1 (ALBANESE GIULIO [CH]) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Abbildungen 1,3 *	1	
A	EP 0 524 489 A1 (HAERLE ANTON [DE]) 27. Januar 1993 (1993-01-27) * das ganze Dokument *	3	
A	AU 2006 209 684 A1 (ITW CONSTRUCTION PRODUCTS AUST) 19. April 2007 (2007-04-19) * das ganze Dokument *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28B E04B E04G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
7	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 28. Oktober 2013	Prüfer Baumgärtel, Tim
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 12 16 2223

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.

28-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 7230171	U	02-11-1972		KEINE		
WO 2009071579	A1	11-06-2009		DE 102007059125 A1 EP 2225428 A1 WO 2009071579 A1		18-06-2009 08-09-2010 11-06-2009
DE 19700280	A1	17-07-1997		CH 690732 A5 DE 19700280 A1		29-12-2000 17-07-1997
EP 0524489	A1	27-01-1993		AT 118604 T AT 128524 T DE 59201396 D1 DE 59203847 D1 EP 0524489 A1 EP 0568106 A1 ES 2069352 T3 ES 2079919 T3 US 5259715 A		15-03-1995 15-10-1995 23-03-1995 02-11-1995 27-01-1993 03-11-1993 01-05-1995 16-01-1996 09-11-1993
AU 2006209684	A1	19-04-2007		KEINE		