



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 830 011 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.01.2012 Patentblatt 2012/01

(51) Int Cl.:
E04C 5/18 (2006.01) **E04C 5/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(21) Anmeldenummer: 07102479.8

(22) Anmeldetag: 15.02.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 03.03.2006 DE 102006000106

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)
Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(72) Erfinder:

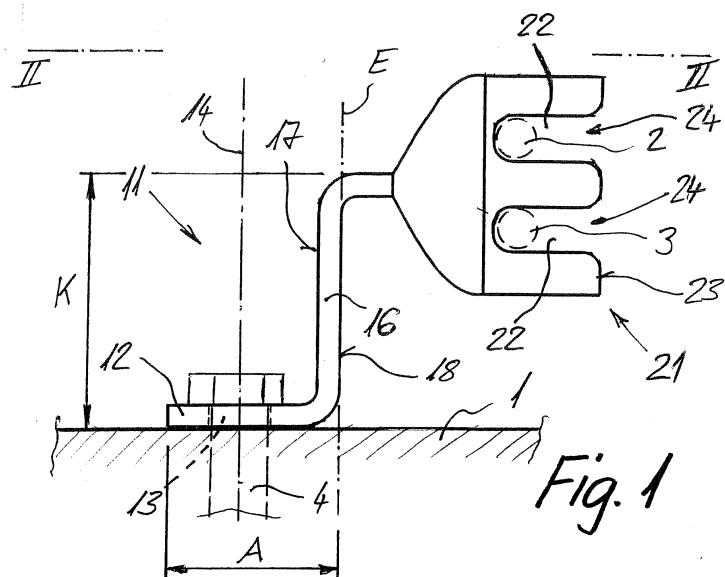
- Ayrle, Thomas**
86853 Langerringen (DE)
- Sailer, Martin**
8808 Pfäffikon (CH)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft,
Corporate Intellectual Property
Feldkircherstrasse 100
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(54) Bewehrungshalter

(57) Ein Bewehrungshalter (11) weist einen Befestigungsabschnitt (12), einen Distanzabschnitt (16) und einen Halteabschnitt (21) für eine Bewehrung (2, 3) auf. Der Befestigungsabschnitt (12) ist senkrecht zum Distanzabschnitt (16) ausgerichtet und weist eine Durchführöffnung (13) auf, die eine seitlich zum Distanzabschnitt (16) beabstandete Befestigungsachse (14) defi-

niert. Der Halteabschnitt (21) für die Bewehrung (2, 3) ragt rechtwinklig von dem Distanzabschnitt (16) ab und weist zwei Aufnahmen (22) mit Öffnungen (24) auf. Die Befestigungsachse (14) der Durchführöffnung (13) ist auf der von den Öffnungen (24) der Aufnahme (22) des Halteabschnitts (21) abgewandten Seite (17) des Distanzabschnitts (16) angeordnet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 2479

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 083 452 A (NEOLITH LTD) 13. September 1967 (1967-09-13) * Seiten 1-2; Abbildungen 2, 5 *	1,5,6,9, 10	INV. E04C5/18 E04C5/16
A	DE 39 22 711 A1 (BUCHER FRANZ [AT]) 24. Januar 1991 (1991-01-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 *	1-10	
A	US 1 132 735 A (G. R. SCHOENTHALER) 23. März 1915 (1915-03-23) * Abbildungen 3-4 *	1-10	
A	DE 85 07 748 U1 (B. ARMBRUSTER KG) 9. Mai 1985 (1985-05-09) * Abbildungen 1-3 *	1-10	
A	FR 2 817 890 A1 (CAMPENON BERNARD [FR]) 14. Juni 2002 (2002-06-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-2 *	1-10	
A	US 2003/183742 A1 (DELOACH W MICHAEL [US] DELOACH SR W MICHAEL [US]) 2. Oktober 2003 (2003-10-02) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	AU 41330 68 A (DAVID ASHTON KILPONEN) 4. März 1971 (1971-03-04) * Abbildungen 1-8 *	1-10	E04C
A	EP 0 537 728 A1 (KUNZ GMBH & CO [DE]) 21. April 1993 (1993-04-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-2 *	1-10	
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		29. November 2011	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 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			

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

EP 07 10 2479

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.

29-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
GB 1083452	A	13-09-1967	KEINE			
DE 3922711	A1	24-01-1991	KEINE			
US 1132735	A	23-03-1915	KEINE			
DE 8507748	U1	09-05-1985	KEINE			
FR 2817890	A1	14-06-2002	KEINE			
US 2003183742	A1	02-10-2003	AU 2002353135 A1 BR 0215668 A CA 2481278 A1 EP 1490557 A1 IL 164273 A MX PA04009388 A NZ 535681 A US 2003183742 A1 US 2004118066 A1 WO 03083230 A1	13-10-2003 29-08-2006 09-10-2003 29-12-2004 15-06-2009 25-01-2005 31-08-2007 02-10-2003 24-06-2004 09-10-2003		
AU 4133068	A	04-03-1971	KEINE			
EP 0537728	A1	21-04-1993	DE 4134440 A1 EP 0537728 A1	22-04-1993 21-04-1993		