



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 108 820 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(51) Int Cl.7: **E03B 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: **00116673.5**

(22) Anmeldetag: **02.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Buhla, Michael**
46348 Raesfeld (DE)
• **Swoboda, Markus**
45657 Recklinghausen (DE)

(30) Priorität: **17.12.1999 DE 19961418**

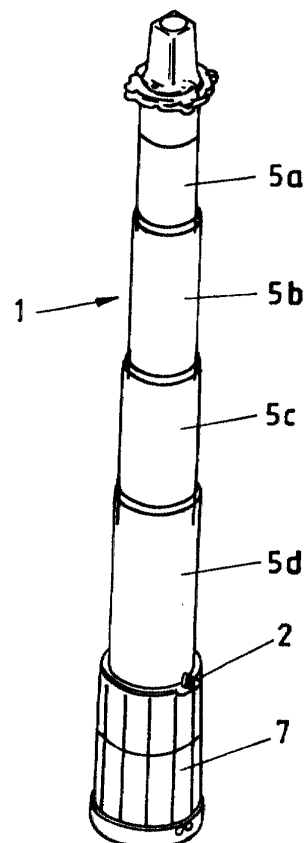
(74) Vertreter: **Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.**
Hauptstrasse 2
45219 Essen (DE)

(71) Anmelder: **KETTLER GMBH**
46286 Dorsten (DE)

(54) **Einbaugarnitur mit lösbarem Glockenadapter**

(57) Eine Einbaugarnitur 1 weist ein Hülsrohr 5 auf, das mit der den Anschlussbereich 6 von Schlüsselstange 4 und Kuppelmuffe 3 umgebenden Glocke 7 über eine Verschraubung, eine Verrastung oder bajonettverschlussartig verbunden ist. Das Hülsrohr 5 besteht aus mehreren teleskopierbaren Einzelhülssrohren 5a, 5b, 5c, 5d, sodass sich die Einbaugarnitur 1 auch aufgrund einer lösbaren Verbindung zwischen Schlüsselstange 4 und Kuppelmuffe 3 individuell aus einzelnen Bauteilen zusammensetzen lässt und in der Länge variabel anpassbar ist.

Fig.1



EP 1 108 820 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6673

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 03 379 C (ASP ARMATUREN) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 41; Abbildung 1 *	1,7,9, 14,16	E03B9/10
A	US 5 115 833 A (HIMLE) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Spalte 4, Zeile 37 - Zeile 42 * * Abbildung 1 *	4,8	
A	DE 44 38 205 A (BUHLA&ZEUSNIK) 2. Mai 1996 (1996-05-02) * Spalte 10, Zeile 9 - Zeile 59 * * Abbildungen 3,4 *	17,18	
A	DE 299 07 395 U (KERSTINGJOHAENNER) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 15 * * Abbildung 1 *	19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03B F16K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2002	Prüfer Van Bost, S
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 03/02 (P/4C/03)

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

EP 00 11 6673

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.

27-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19703379	C	07-05-1998	DE 19703379 C1	07-05-1998
US 5115833	A	26-05-1992	KEINE	
DE 4438205	A	02-05-1996	DE 4438205 A1	02-05-1996
			DE 9422025 U1	02-10-1997
DE 29907395	U	29-07-1999	DE 29907395 U1	29-07-1999

EPO FORM P0461

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