



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 111 141 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.7: **E03D 9/08, E03B 9/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: **00119728.4**

(22) Anmeldetag: **09.09.2000**

(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)

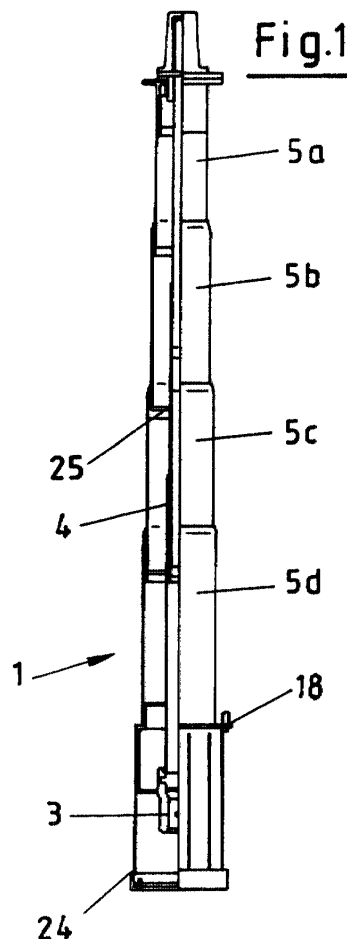
(30) Priorität: **17.12.1999 DE 19961412**

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

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

(54) **Einbaugarnitur mit lösbarer Kuppelmuffenverbindung**

(57) Eine Einbaugarnitur 1 ist in der Höhe und an Anschlussbauteile optimal anpassbar, da die Verbindungen dazu lösbar ausgebildet sind. Die Schlüsselstange 4 ist durch über Vierkantaufnahmen 17 verbundene Schlüsselstangenverlängerungen 4' verlängerbar. Die Schlüsselstangenverlängerung 4' ist mit der Kuppelmuffe 3 lösbar über einen Dorn 2 oder eine Rastvorrichtung 10 verbunden.



EP 1 111 141 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 702 275 A (BALLUN JOHN V ET AL) 27. Oktober 1987 (1987-10-27)	1	E03D9/08 E03B9/08
A	* Spalte 5, Zeile 25 - Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	7,12	
X,D	DE 44 38 205 A (BUHLA MICHAEL ;ZEUSNIK JOACHIM (DE)) 2. Mai 1996 (1996-05-02) * Spalte 9, Zeile 18 - Zeile 21; Abbildung 2 *	1	
X	DE 197 28 510 C (MANIBS SPEZIALARMATUREN) 16. September 1999 (1999-09-16) * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 52; Abbildung 3 *	1	
X	EP 0 070 447 A (BUE SCH ARMATUREN GMBH) 26. Januar 1983 (1983-01-26) * Seite 8, Absatz 2 *	1	
A	DE 295 16 158 U (BUHLA MICHAEL ;ZEUSNIK JOACHIM (DE)) 8. Februar 1996 (1996-02-08) * Seite 7; Abbildungen 2,3 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. August 2002	Prüfer Ellis, D
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 11 9728

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.

13-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4702275 A	27-10-1987	BE 1001455 A5	07-11-1989
		CA 1287033 A1	30-07-1991
		JP 1902384 C	08-02-1995
		JP 6031649 B	27-04-1994
		JP 62274179 A	28-11-1987
DE 4438205 A	02-05-1996	DE 4438205 A1	02-05-1996
		DE 9422025 U1	02-10-1997
DE 19728510 C	16-09-1999	DE 19728510 C1	16-09-1999
EP 0070447 A	26-01-1983	DE 3126711 A1	27-01-1983
		AT 17381 T	15-01-1986
		EP 0070447 A1	26-01-1983
DE 29516158 U	08-02-1996	DE 29516158 U1	08-02-1996
		AT 211205 T	15-01-2002
		CZ 9602962 A3	17-06-1998
		DE 59608488 D1	31-01-2002
		EP 0768434 A1	16-04-1997
		PL 316508 A1	14-04-1997

EPO FORM P0451

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