

(19)



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

(30) Priorität: 17.12.1999 DE 19961412

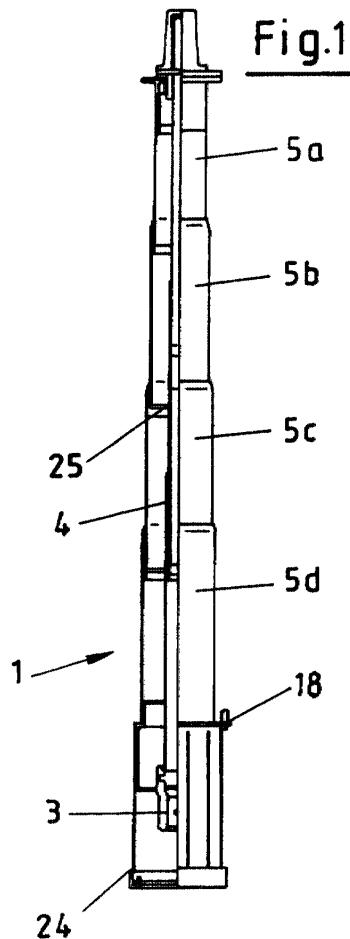
(71) Anmelder: KETTLER GMBH
46286 Dorsten (DE)

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

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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9728

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 702 275 A (BALLUN JOHN V ET AL) 27. Oktober 1987 (1987-10-27) * Spalte 5, Zeile 25 – Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	1	E03D9/08 E03B9/08
A	---	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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E03B</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	13. August 2002	Ellis, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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