



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 111 142 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.11.2002 Patentblatt 2002/47**

(51) Int Cl.7: **E03D 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.06.2001 Patentblatt 2001/26**

(21) Anmeldenummer: **00116661.0**

(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 19961420**

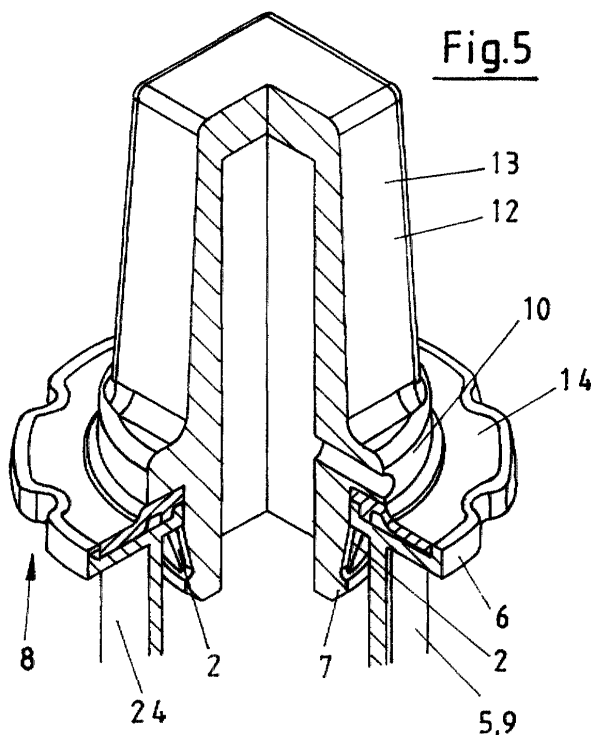
(74) Vertreter: **Schulte, Jörg, Dipl.-Ing.**  
**Hauptstrasse 2**  
**45219 Essen (DE)**

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

(54) **Einbaugarnitur mit verbesserter Verrastung**

(57) Eine Einbaugarnitur 1 ist mit einem durch Gleitscheibe 10 und Vierkantschoner 13 gebildeten, massiven Bauteil ausgerüstet, welches in nachgiebig ausgebildete Rastnasen 2 der Randkappe 9 einrastet. Damit sind die beim Betätigen der Schlüsselstange 4 ausge-

übten Drehmomente über den Vierkantschoner 13 gut auf die Schlüsselstange 4 übertragbar, aufgrund der massiven Bauweise der Gleitscheibe 10 braucht der Vierkantschoner 13 nicht mit einer Armierung ausgerüstet zu werden.



EP 1 111 142 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 6661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 44 38 205 A (BUHLA&ZEUSNIK) 2. Mai 1996 (1996-05-02) * Spalte 9, Zeile 18 - Zeile 21 * * Spalte 9, Zeile 52 - Spalte 11, Zeile 4; Abbildungen 1,3,4,8,9 * ----	1,4,5, 8-10,13	E03D9/10
X	DE 297 06 680 U (DALMINEX) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Seite 5, Zeile 16 - Zeile 19 * * Abbildung 5 * ----	1,3	
X	FR 2 724 706 A (SEPEREF) 22. März 1996 (1996-03-22) * Seite 6, Zeile 16 - Zeile 22 * * Abbildung 1 * ----	1,2	
A	DE 299 07 395 U (KERSTINGJOHAENNER) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Seite 5, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 15 * * Abbildung 1 * ----	6,7	
A	DE 197 03 379 C (ASP ARMATUREN) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Spalte 6, Zeile 20 - Zeile 41 * * Abbildung 1 * -----	11,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03B F16K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. September 2002	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 : 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	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 00 11 6661

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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 Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4438205	A	02-05-1996	DE	4438205 A1	02-05-1996
			DE	9422025 U1	02-10-1997
DE 29706680	U	19-06-1997	DE	29706680 U1	19-06-1997
FR 2724706	A	22-03-1996	FR	2724706 A1	22-03-1996
DE 29907395	U	29-07-1999	DE	29907395 U1	29-07-1999
DE 19703379	C	07-05-1998	DE	19703379 C1	07-05-1998

EPO FORM P0461

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