

(19)



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

(30) Priorität: 17.12.1999 DE 19961420

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

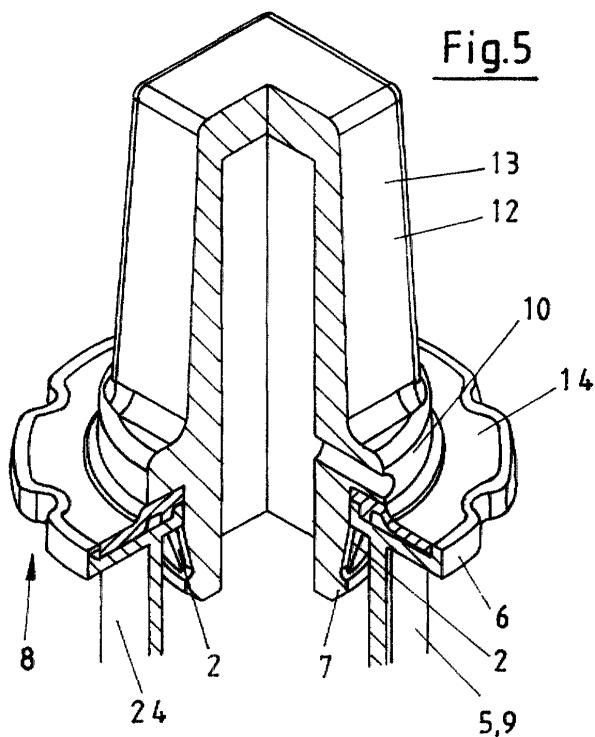
(72) Erfinder:
• Buhla, Michael
46348 Raesfeld (DE)
• Swoboda, Markus
45657 Recklinghausen (DE)

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

(54) Einbaugarnitur mit 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 6661

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</p> <p>E03B F16K</p>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
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					

**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 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 4438205	A	02-05-1996	DE	4438205 A1 9422025 U1	02-05-1996 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	