



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int Cl.7: **E03C 1/042**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.09.1999 Patentblatt 1999/39

(21) Anmeldenummer: **99106346.2**

(22) Anmeldetag: **27.03.1999**

(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: **Glunk, Günter**
78737 Fluorn-Winzeln (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **27.03.1998 DE 19813549**

(71) Anmelder: **Hans Grohe GmbH & Co. KG**
77761 Schiltach (DE)

(54) **Befestigung eines Sanitärelements**

(57) Eine Sanitärelement soll in einer Durchgangsöffnung (11) einer Platte (10) festgelegt werden. Zu diesem Zweck wird an dem Sanitärelement im Bereich seines Umfangs ein Metallband (6) befestigt, das zwei durch etwa U-förmige Ausstanzungen gebildete Sperr-elemente (9) aufweist. Diese stehen in unbelastetem

Zustand tangential von dem Umfang des Sperrelements ab. Ihre der Vorderseite des Plattenelements zugewandten Kanten verlaufen schräg und sind gezackt. Zum Einsetzen werden die Sperrelemente (9) nach innen verformt, das Sanitärelement wird eingesetzt, und die Sperrelemente weiten sich auf und verriegeln das Sanitärelement.

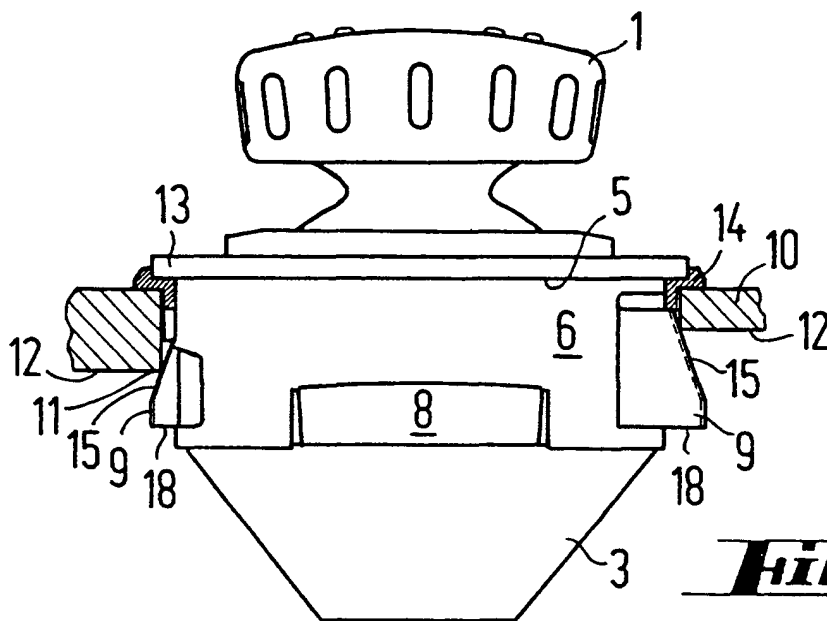


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 213 656 A (VENLO) 11. März 1987 (1987-03-11) * das ganze Dokument *	1,17	E03C1/042
A	US 5 515 882 A (HENNIS) 14. Mai 1996 (1996-05-14) * das ganze Dokument *	1,17	
A	US 2 314 071 A (BUCKNELL) 16. März 1943 (1943-03-16) * Abbildung 9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Dezember 1999	Prüfer Hannaart, J
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 Patentedokument, 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 03.82 (F04C03)

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

EP 99 10 6346

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.

29-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 213656 A	11-03-1987	NL 8502284 A AT 41800 T DK 391886 A	16-03-1987 15-04-1989 20-02-1987
US 5515882 A	14-05-1996	KEINE	
US 2314071 A	16-03-1943	KEINE	

EPO FORM P0461

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