

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 887 151 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2009 Patentblatt 2009/09

(51) Int Cl.:
E03C 1/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(21) Anmeldenummer: 07015046.1

(22) Anmeldetag: 01.08.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 10.08.2006 DE 102006038355

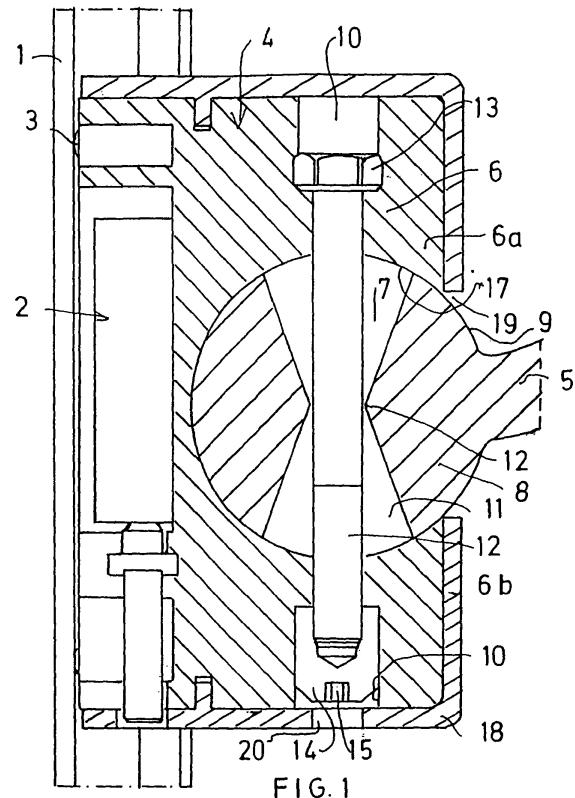
(71) Anmelder: Hansgrohe AG
77761 Schiltach (DE)

(72) Erfinder: Glunk, Günter
78737 Fluorn-Winzel (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) Gelenkhalterung

(57) Eine Gelenkhalterung für ein Sanitärelement enthält einen Gelenkkarm, der an seinem einen Ende einen Gelenkkopf aufweist. Der Gelenkkopf ist als Scheibe mit einer rotationssymmetrischen Oberfläche ausgebildet. Diese Scheibe ist in einer Lagerschale aufgenommen, die eine innere Oberfläche aufweist, die mit der rotationssymmetrischen Oberfläche des Gelenkkopfs über etwa dreiviertel des Umfangs übereinstimmt und flächig an dieser anliegt. Dadurch kann der Gelenkkarm um die Rotationsachse des Gelenkkopfs verschwenkt werden. Durch den Gelenkkopf führt diametral eine als Schraube ausgebildete Welle, die damit eine Drehachse für den Gelenkkopf bildet, die senkrecht zur Rotationsachse verläuft. Die Welle bildet zusammen mit divergierenden Seitenflächen eines Durchgangs durch den Gelenkkopf eine Schwenkwinkelbegrenzung. Zusätzlich dient sie dazu, eine Verspannung der Lagerfläche der Lagerschale gegenüber dem Gelenkkopf einzustellen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 5046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 77 17 732 U1 (HEINRICH RUESCHENBAUM METALLSCHLAUCHFABRIK, 5860 ISERLOHN) 22. September 1977 (1977-09-22) * Seite 4 - Seite 5; Abbildungen * -----	1,4-11, 15-17,19	INV. E03C1/06
X	DE 14 89 255 A1 (LAUBRUNN JOSEF; WENDT WALTER) 14. August 1969 (1969-08-14) * Seite 4 - Seite 5; Abbildungen * -----	1-3	
D,X	DE 195 09 138 A1 (SIMILOR SA [CH]) 28. September 1995 (1995-09-28) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 60; Abbildungen * -----	1,3-5,7, 15-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E03C
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15. Januar 2009	Van Bost, Sonia
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 07 01 5046

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.

15-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7717732	U1	22-09-1977	KEINE	
DE 1489255	A1	14-08-1969	KEINE	
DE 19509138	A1	28-09-1995	CH 687337 A5	15-11-1996