



(11) **EP 1 947 252 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.06.2009 Patentblatt 2009/23

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(21) Anmeldenummer: **08000430.2**

(22) Anmeldetag: **11.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Gross, Jürgen**
77790 Steinach (DE)
• **Mangold, Elvira**
77761 Schiltach (DE)

(30) Priorität: **16.01.2007 DE 102007003417**

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

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

(54) **Duscheinrichtung**

(57) Es wird eine Duscheinrichtung vorgeschlagen, die ein ortsfest installiertes Gehäuse (1) aufweist. In dem Gehäuse (1) ist ein Duscharm (8) angeordnet, der aus einer inaktiven Position heraus gefahren werden kann. In der inaktiven Position liegt die Oberfläche des Duscharms (8) bündig in der Oberfläche des Gehäuses (1). Durch Druck auf den Duscharm (8) in inaktiver Position wird eine Verrastung gelöst und führt dazu, dass sich jetzt der Duscharm (8) aus dem Gehäuse (1) heraus bewegt. Hierzu ist ein Antrieb (18) vorgesehen, der beispielsweise eine Feder (19) aufweist. Das Herausfahren geschieht relativ langsam, was durch eine Dämpfungseinrichtung erreicht werden kann. Die durch den Antrieb (18) bewirkte Gebrauchposition kann aber von dem Benutzer noch geändert werden, ohne dass der Antrieb dies verhindert. Nach dem Gebrauch kann der Benutzer den Duscharm (8) manuell wieder in das Gehäuse (1) einfahren, wobei dann die Feder (19) wieder gespannt wird.

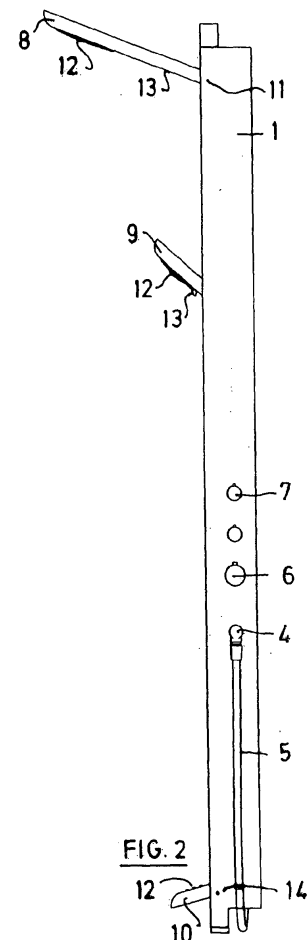


FIG. 2

EP 1 947 252 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0430

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 716 192 A (HUNTER E) 13. Februar 1973 (1973-02-13) * das ganze Dokument *	1-4,9, 11,12, 14,17,18	INV. E03C1/06
D,X	DE 298 13 597 U1 (SCHOENBORN KLAUS [DE]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Seite 2, Absatz 5; Abbildungen 1,2,4 *	1	
X	DE 202 11 120 U1 (WANGER MICHAEL [DE]) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 102 53 840 A1 (HANS GROHE AG [DE]) 9. Juni 2004 (2004-06-09) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2009	Prüfer Geisenhofer, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist O : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

 2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 0430

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.

20-04-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3716192	A	13-02-1973	KEINE
DE 29813597	U1	22-10-1998	KEINE
DE 20211120	U1	24-10-2002	KEINE
DE 10253840	A1	09-06-2004	KEINE

EPO FORM P0461

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