



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 854 243 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E03C 1/042

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.07.1998 Patentblatt 1998/30

(21) Anmeldenummer: 97122876.2

(22) Anmeldetag: 24.12.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH 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: 18.01.1997 DE 19701656

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

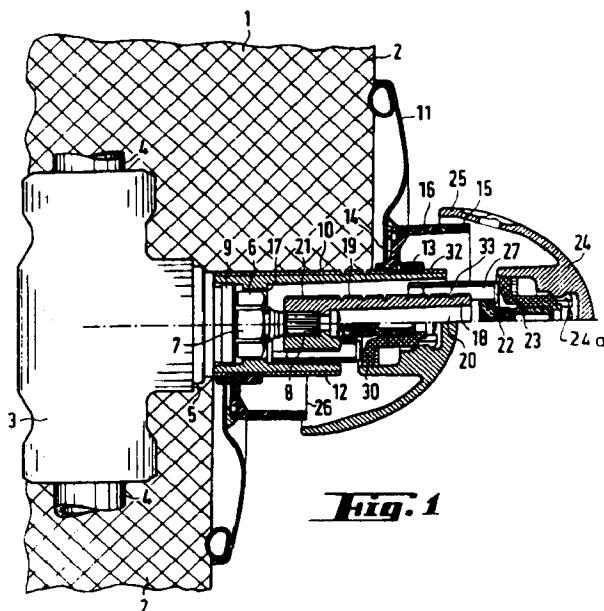
(72) Erfinder:  
• Reich, Arno  
72175 Dornhan (DE)  
• Ginter, Andreas  
77761 Schiltach (DE)

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

### (54) Unterputzventil

(57) Die Erfindung schlägt ein Unterputzventil vor, bei dem an der Vorderseite des Ventilgehäuses (3) ein Außenrohr (10) mit einem Außengewinde angeordnet ist. Innerhalb des Außenrohrs (10) erstreckt sich ein Verlängerungselement (18) für das Betätigungsselement (18) des Ventils. An dem äußeren Ende des Verlängerungselementes (18) lässt sich mit Hilfe eines Adapterelements (22) ein Griff (24) befestigen.

Zur Anpassung an unterschiedliche Putzdicken kann sowohl das Außenrohr (10) als auch das Verlängerungselement (18) verkürzt werden. Hierzu sind Abtrennkerben (32,33) vorgesehen, die das Abtrennen mit einer Säge erleichtern.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 2876

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X	EP 0 088 984 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 21. September 1983 * Seite 3, Zeile 25 – Seite 5, Zeile 17; Abbildungen *	1-3,5,6, 9-11,16	E03C1/042
Y	---	4,13-15	
X	US 4 662 389 A (IGBAL MUHAMMAD) 5. Mai 1987 * Spalte 1, Zeile 56 – Spalte 3, Zeile 36; Abbildungen *	1-3,5,9, 11,17	
Y	EP 0 647 741 A (HUTTERER & LECHNER KG) 12. April 1995 * Spalte 4, Zeile 55 – Spalte 5, Zeile 9; Abbildung 1 *	4	
Y	DE 12 05 787 B (EISENWERKE FRIED. WILHELM DÜKER GMBH & CO.) * Spalte 3, Zeile 5 – Zeile 9; Abbildungen *	13	
Y	DE 24 39 448 A (MEIER HANS GERT) 4. März 1976 * Seite 1; Abbildungen *	14	F16B E03C
Y	DE 31 16 502 A (KARRER WEBER & CIE AG) 14. Januar 1982 * Abbildung 1 *	15	
A	US 4 186 761 A (GUARNIERI CARMINE) 5. Februar 1980 * Spalte 4, Zeile 5 – Zeile 13; Abbildungen 1-3 *	5-7,15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	5. Oktober 1998	De Coene, P	
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 D : 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			