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

(11) EP 0 816 580 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.09.1998 Patentblatt 1998/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: **97107603.9**

(22) Anmeldetag: **09.05.1997**

(51) Int. Cl.[6]: **E03F 5/04**, E03C 1/29

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) Priorität: **27.06.1996 DE 19625710**
28.11.1996 DE 19649239

(71) Anmelder: **FRANZ SCHEFFER oHG**
D-58706 Menden (DE)

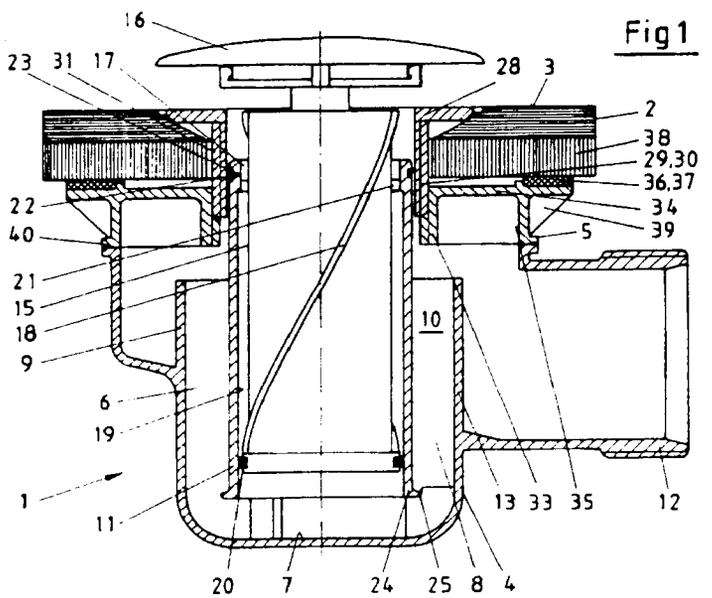
(72) Erfinder: **Neugart, Horst**
42389 Wuppertal (DE)

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

(54) Ablaufarmatur mit einstellbarem Tauchrohr und geschweisstem Gehäuse

(57) Eine einfach zu montierende und unterschiedlichen Wandstärken problemlos anpaßbare Ablaufarmatur 1 gewährleistet den notwendigen Geruchsverschluß 8 vor allem dadurch, daß das Tauchrohr 11 sich auf dem Boden 7 des einteiligen Gehäuses 4 abstützt. Das Gehäuse 4 wird mit seinem Deckelteil 5 durch korrespondierende Gewinde 29, 30 auf dem Auslaufrohr 28 bzw. dessen Führungsstutzen 31 gegenüber dem Wannenboden 3 verspannt, wobei das Tauchrohr 11 auf dem Boden 7 verbleibt, so daß der notwendige Geruchsverschluß 8 immer gewährleistet ist. Denkbar ist es auch, das Tauchrohr 11 über einen Kragen 51 oben an, Auslaufrohr 28 abzustützen oder aber durch eine Rastnase 56 und auf der Außenseite 57 des Tauchrohres 11 angeordnete Kerben 59, 60 eine praktisch stufenlose Verstellung und Festlegung des Tauchrohres 11 vorzugeben.

Fig 1



EP 0 816 580 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 7603

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 65 148 E (CHAUDON) * das ganze Dokument * ---	1	E03F5/04 E03C1/29
A	CH 165 442 A (GOLDENBOHM) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR 335 696 A (STEINFUHRT) * das ganze Dokument * ---	1,2	
A,D	EP 0 558 979 A (DALLMER) * das ganze Dokument * -----	1-6	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

E03C
E03F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	6.April 1998	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 : 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)