

Title (en)
Siphon for a discharging installation.

Title (de)
Sifon für eine Abflussinstallation.

Title (fr)
Siphon pour une installation d'écoulement.

Publication
EP 0647742 A1 19950412 (DE)

Application
EP 94890168 A 19941011

Priority
AT 203993 A 19931011

Abstract (en)
A siphon for a discharging installation with an odour seal exhibits a housing (1) which exhibits a side wall (3) with a liquid-inlet opening (2) and in whose base region (4) there is provided a liquid-outlet opening (5), the odour seal exhibiting a partition wall (10) which, with the housing walls (3, 13), forms a down channel (15) leading, initially downwards, from the inlet opening (2) to the base region (4), an adjoining upwardly extending rise channel, a deflecting channel (18) which adjoins said rise channel and passes via the inlet opening (2), and finally an outflow channel which opens downwardly into the outlet opening (5) and adjoins the deflecting channel (18). In order to permit simple cleaning of the discharge pipe system adjoining the siphon without dismantling said siphon, the housing (1) of the siphon exhibits an opening (24) which is known per se, can be closed from the outside and opens into the deflecting channel (18) and/or the adjoining outflow channel (19) (Figure 1). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Sifon für eine Abflußinstallation mit einer Geruchssperre weist ein Gehäuse (1) auf, das eine Seitenwand (3) mit einer Flüssigkeits-Eintrittsöffnung (2) aufweist und in dessen Bodenbereich (4) eine Flüssigkeits-Austrittsöffnung (5) vorgesehen ist, wobei die Geruchssperre eine Scheidewand (10) aufweist, die mit den Gehäusewänden (3, 13) einen von der Eintrittsöffnung (2) zunächst abwärts bis zum Bodenbereich (4) führenden Fallkanal (15), einen daran anschließenden sich aufwärts erstreckenden Steigkanal, einen an letzteren anschließenden und über die Eintrittsöffnung (2) führenden Umlenkkanal (18) und schließlich einen abwärts in die Austrittsöffnung (5) mündenden und an den Umlenkkanal (18) anschließenden Abströmkanal bildet. Um eine einfache Reinigung des an den Sifon anschließenden Ablaufrohrsystems ohne Ausbau des Sifons zu ermöglichen, weist das Gehäuse (1) des Sifons eine an sich bekannte, von außen verschließbare Öffnung (24) auf, die in den Umlenkkanal (18) und/oder den daran anschließenden Abströmkanal (19) mündet (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/29

IPC 8 full level
F16L 43/00 (2006.01); **E03C 1/284** (2006.01); **E03C 1/288** (2006.01); **E03C 1/29** (2006.01); **E03C 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/288 (2013.01); **E03C 1/29** (2013.01); **E03C 1/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] AT 343555 B 19780612 - HUTTERER & LECHNER KG [AT]
• [Y] DE 328325 C 19201029 - PAUL HENNIG
• [Y] US 4031914 A 19770628 - NERI JOHN E
• [A] DE 8804689 U1 19880811
• [A] DE 3330617 C1 19850314 - UK VERTRIEBSGESELLSCHAFT HANS

Cited by
EP2256261A3; WO2007014817A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0647742 A1 19950412; **EP 0647742 B1 19971217**; AT 400049 B 19950925; AT A203993 A 19950115; CZ 249794 A3 19950614; CZ 289815 B6 20020417; DE 59404820 D1 19980129; HR P940640 A2 19961031; HR P940640 B1 19991031; HU 213063 B 19970128; HU T68888 A 19950828; PL 174803 B1 19980930; PL 305349 A1 19950418; SK 123794 A3 19950510; SK 281715 B6 20010710

DOCDB simple family (application)
EP 94890168 A 19941011; AT 203993 A 19931011; CZ 249794 A 19941010; DE 59404820 T 19941011; HR P940640 A 19941004; HU 9402920 A 19941010; PL 30534994 A 19941007; SK 123794 A 19941010