

Title (en)

Siphon for a drain installation

Title (de)

Absaugesiphon für eine Abflussinstallation

Title (fr)

Bonde siphonide pour installation d'écoulement

Publication

EP 1416098 A1 20040506 (DE)

Application

EP 02405924 A 20021030

Priority

EP 02405924 A 20021030

Abstract (en)

The flow channel inside the siphon casing (2) is at least partly tubular with an essentially round cross-section. The casing contains a spiral flow channel located in a plane extending essentially at right angles to the siphon inlet connection (5). The flow channel extends between the inlet and outlet openings (7, 8) in the casing.

Abstract (de)

Der Absaugesiphon besitzt einen in einem Gehäuse (4) angeordneten schneckenförmigen Strömungskanal (K) für die abzuleitende Flüssigkeit F. Der Strömungskanal (K) verläuft in einer Ebene, die sich im Wesentlichen rechtwinklig zu einem Eintrittsstutzen (5) erstreckt und der die Eintrittsöffnung (7) dieses Eintrittsstutzens (5) mit einer Austrittsöffnung (8) verbindet. Der Strömungskanal (K) ist wenigstens bereichsweise rohrförmig ausgebildet und weist einen annähernd kreisrunden Querschnitt auf. Der Absaugesiphon ist hydraulisch optimiert und ermöglicht bei einem Urinal eine Spülung mit einem Liter Wasser oder weniger. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/284

IPC 8 full level

E03C 1/284 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/284 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2447695 A1 19760408 - VIEGENER F ARMATUREN GMBH [DE]
- [Y] DE 29603037 U1 19960404 - FEURICH HUGO [DE]
- [YA] DE 29910426 U1 19990805 - FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE202010002565U1; EP2365144A1; EP3023554A1; EP3653801A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1416098 A1 20040506; EP 1416098 B1 20051116; AT E310130 T1 20051215; DE 50204961 D1 20051222; PL 201273 B1 20090331; PL 362823 A1 20040504

DOCDB simple family (application)

EP 02405924 A 20021030; AT 02405924 T 20021030; DE 50204961 T 20021030; PL 36282303 A 20031013