

Title (en)

Wastewater drain with odour trap, in particular as drain for shower trays

Title (de)

Abwasserablauf mit Geruchsverschluss, insbesondere als Ablauf für Duschwannen

Title (fr)

Ecoulement d'eau usée doté d'un siphon, notamment pour bac à douche

Publication

EP 2434063 A1 20120328 (DE)

Application

EP 11007694 A 20110921

Priority

DE 102010046179 A 20100923

Abstract (en)

The drain outlet has an inlet port (12) inserted into an opening (5) and terminated above a sump part engaging a partial region of a bottom part (3.1). A wall surrounds the inlet port. The partial region is provided with an overflow edge (16). A siphon section adjacent to the overflow edge of the wall is provided with a water level chamber. The siphon section is formed in a circular section with elevations and depressions. The siphon section surrounds the sump part in a partial circuit and terminates at a drain port (4).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Abwasserablauf (1) mit Geruchsverschluss mit einem Gehäuse (3), bestehend aus einem Bodenteil (3.1), der mit einem horizontal austretenden Ablaufstutzen (4) versehen ist, und aus einem Deckelteil (3.2) mit einer oben liegenden Öffnung (5). In die Öffnung (5) ist ein Einlassstutzen (12) eingesetzt, der oberhalb eines einen Teilbereich des Bodenteils (3.1) einnehmenden Sumpfteils (7) endet. Den Einlassstutzen (12) umgibt eine Wand, bei der ein Teilbereich mit einer Überlaufkante versehen ist, an die sich eine Siphonstrecke (15) mit wenigstens einer Wasserstandskammer anschließt. Die Siphonstrecke (15) ist in Form einer Rundstrecke ausgebildet, die den Sumpfteil (7) in Form eines Teilkreises umschließt und am Ablaufstutzen (4) endet.

IPC 8 full level

E03C 1/29 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/29 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1935990 U 19660331 - ADOLF REISSER FA [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1798352 A1 20070620 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
- [A] DE 102006058259 A1 20080619 - KLUDI GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202008011197 U1 20091231 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE102013107836A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2434063 A1 20120328; EP 2434063 B1 20151028; DE 102010046179 A1 20120329

DOCDB simple family (application)

EP 11007694 A 20110921; DE 102010046179 A 20100923