

Title (en)

Drainage fitting with concealedly positionable overflow

Title (de)

Ablaufgarnitur mit verdeckt positionierbarem Überlauf

Title (fr)

Garniture d'écoulement dotée d'un passage de surplein positionnable de manière invisible

Publication

EP 2453065 A2 20120516 (DE)

Application

EP 11183297 A 20110929

Priority

DE 202010015319 U 20101112

Abstract (en)

The equipment (1) has a drain valve, and a drain main portion (2) connected with a riser (8) and a return line (9). An overflow main portion has a vent valve (15) having a deflection channel connected to the control channel which is above the deflection channel and having its longitudinal axis extending transversely to the overflow main portion opening into the end of riser. The control channel opens in the deflection channel via a control opening such that the return line is formed in the non-overlapping wall portion of deflection channel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Ablaufgarnitur (1), mit einem Ablaufventil, das in einem an einer Ablauföffnung eines sanitären Aufnahmebehälters, insbesondere eines Waschbeckens, Waschtisches oder einer Badewanne befestigbaren Ablaufgehäuse (2) einen Ventilkörper aufweist, und einem mit dem Ablaufgehäuse (2) verbundenen Überlauf, der eine Steigleitung (8) und eine Rücklaufleitung (9) aufweist, die jeweils in dem Ablaufgehäuse münden und deren dem Ablaufgehäuse (2) abgewandten Enden in einem einen Umlenkungskanal (10) definierenden Überlaufkörper (11) münden, der mit einem Entlüftungsventil (15) versehen ist. Um bei einer solchen Ablaufgarnitur eine hohe Überlaufleistung zu erreichen und ein ungewolltes Leersaugen des Beckens bzw. der Wanne zuverlässig zu verhindern, sieht die Erfindung vor, dass der Überlaufkörper (11) einen das Entlüftungsventil (15) mit dem Umlenkungskanal (10) verbindenden Steuerkanal (11.6) aufweist, der oberhalb des Umlenkungskanals (10) angeordnet ist und dessen Längsachse sich quer zu dem in den Überlaufkörper (11) mündenden Ende der Steigleitung (8) erstreckt, wobei der Steuerkanal (11.6) über eine Steueröffnung (11.7) in den Umlenkungskanal (10) mündet, die in einem die Rücklaufleitung (9) nicht überdeckenden Wandabschnitt des Umlenkungskanals (10) angeordnet ist.

IPC 8 full level

E03C 1/232 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/232 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0446177 A1 19910911 - GEBERIT AG [CH], et al

Cited by

US2017306598A1; EP2711475A1; CN111962620A; CN109469164A; EP3249122A1; GB2510806A; GB2524186A; GB2510806B; GB2524186B; US9790672B2; US10337179B2; WO2019145051A1; WO2014087151A1; WO2018193473A1; WO2018197151A1; US10077546B2

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 2453065 A2 20120516; EP 2453065 A3 20140129; EP 2453065 B1 20160817; DE 202010015319 U1 20130219; PL 2453065 T3 20170131

DOCDB simple family (application)

EP 11183297 A 20110929; DE 202010015319 U 20101112; PL 11183297 T 20110929