

Title (en)
Outlet fitting with integrated overflow

Title (de)
Ablaufgarnitur mit integriertem Überlauf

Title (fr)
Garniture d'écoulement avec trop-plein intégré

Publication
EP 2045403 A1 20090408 (DE)

Application
EP 07405295 A 20071003

Priority
EP 07405295 A 20071003

Abstract (en)
The fitting (1) has a drain valve (2) with a closing body in a housing (3) fastenable in a drain opening of a sanitary apparatus e.g. wash basin. An overflow (5) is fastenable to the housing, and includes an ascending duct and a return duct flowing in each case in the housing. A partition of a rising pipe (12) of the overflow is integrally formed at an outer wall of the overflow. The partition includes an overflow edge at an upper end through which water ascending in the rising pipe flows into the return duct. The partition is arc-shaped within a region of cross section of the overflow edge.

Abstract (de)
Die Ablaufgarnitur besitzt einen Überlauf (5), der einen Steigkanal (6) und einen Rücklaufkanal (7) aufweist, die jeweils in einem Gehäuse (3) eines Ablaufventils (2) münden. Der Überlauf (5) besitzt eine an einer Aussenwandung (8) des Überlaufs (5) angeformte Trennwand (9). Die Trennwand (9) besitzt an einem oberen Ende eine Überlaufkante (10) an welcher in einem Steigrohr (12) aufsteigendes Wasser in den Rücklaufkanal (7) fließt. Die Trennwand (9) des Steigrohres (12) ist zumindest im Bereich der Überlaufkante (10) im Querschnitt bogenförmig ausgebildet. Dadurch strömt das Wasser in unterschiedlichen Richtungen in den Rücklaufkanal, was einen laminaren als auch geräuschärmeren Rücklauf bei kleinerem Querschnitt des Rücklaufkanals ermöglicht.

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
- EP 0305572 A1 19890308 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]
- DE 202004019780 U1 20050303 - MIRAL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0305572 A1 19890308 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]
- [A] DE 202004019780 U1 20050303 - MIRAL GMBH [DE]
- [DA] EP 0446177 A1 19910911 - GEBERIT AG [CH], et al

Cited by
WO2019145051A1; EP3249122A1; EP2711475A1; CN111902586A; ITMI20120740A1; EP2660398A1; EP3505693A1; GB2510806A; GB2524186A; GB2510806B; GB2524186B; US10337179B2; US9790672B2; US11649623B2; WO2014087151A1; WO2013184078A1; DE202015107000U1; US10077546B2; EP3910119A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2045403 A1 20090408; EP 2045403 B1 20120328; AT E551476 T1 20120415; CN 101403231 A 20090408; CN 101403231 B 20121010

DOCDB simple family (application)
EP 07405295 A 20071003; AT 07405295 T 20071003; CN 200810094839 A 20080428