

Title (en)  
Pipe branch section for downpipes

Title (de)  
Leitungszweigstück für Falleleitungen

Title (fr)  
Pièce d'embranchement de conduite pour tuyaux de descente

Publication  
**EP 2447424 A1 20120502 (DE)**

Application  
**EP 10189065 A 20101027**

Priority  
EP 10189065 A 20101027

Abstract (en)  
The piece (1) has a deflection section (4) attached to an upper downpipe section (2). A supply section (7) opens into the piece in a region of the deflection section. The deflection section has a deflection region (8) for deflecting sewage with respect to a drop direction (F) and another deflection region (9) successively arranged with respect to the former deflection region in the drop direction. The latter deflection region runs inclined to the drop direction, where the sewage is fed from the former deflection region to the latter region.

Abstract (de)  
Ein Leitungszweigstück (1) für eine Falleleitung, die Abwasser in der Form eines Wassermantels (W) an einer Wandung (11, 20) entlang einer Fallrichtung (F) führt, umfasst einen oberen Falleleitungsabschnitt (2) mit einer Eintrittsöffnung (3), einen sich dem oberen Falleleitungsabschnitt (2) anschliessenden Umlenkabschnitt (4) und einen sich dem Umlenkabschnitt (4) anschliessenden unteren Falleleitungsabschnitt (5) mit einer Austrittsöffnung (6), sowie mindestens einen Zuleitungsabschnitt (7), der im Bereich des Umlenkabschnittes (4) in das Leitungszweigstück (1) mündet. Der Umlenkabschnitt (4) umfasst einen ersten Umlenkbereich (8), welcher das Abwasser bezüglich der Fallrichtung (F) umlenkt, und einen bezüglich dem ersten Umlenkbereich (8) in Fallrichtung (F) gesehen nachfolgend angeordneten zweiten Umlenkbereich (9), dem das Abwasser vom ersten Umlenkbereich (8) zugeleitet wird. Der zweite Umlenkbereich verläuft geneigt zur Fallrichtung (F), was bei gleichbleibender Baugrösse eine Erhöhung des Volumenstroms zulässt.

IPC 8 full level  
**E03C 1/122** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03C 1/122** (2013.01); **E03C 2001/1206** (2013.01)

Citation (applicant)  
CH 418067 A 19660731 - SOMMER FRITZ [CH]

Citation (search report)  
• [XY] US 3346887 A 19671017 - FRITZ SOMMER  
• [XD] CH 418067 A 19660731 - SOMMER FRITZ [CH]  
• [Y] EP 1882786 A1 20080130 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]  
• [Y] GB 471971 A 19370914 - WILLIAM WALTER SCOTT MONCRIEFF  
• [A] GB 770668 A 19570320 - BENDZ LTD, et al

Cited by  
KR102327751B1; GB2563032A; GB2563032B; EP3241951A1

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 2447424 A1 20120502; EP 2447424 B1 20151223**; AU 2011224069 A1 20120517; AU 2011224069 B2 20170316;  
CN 102454197 A 20120516; CN 102454197 B 20150701

DOCDB simple family (application)  
**EP 10189065 A 20101027**; AU 2011224069 A 20110915; CN 201110331567 A 20111027