

Title (en)
ODOUR TRAP FOR A SANITARY WATER DRAIN

Title (de)
GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EINEN SANITÄRFLÜSSIGKEITSABFLUSS

Title (fr)
FERMETURE ANTI-ODEURS POUR ÉVACUATION D'EAU SANITAIRE

Publication
EP 3138973 A1 20170308 (DE)

Application
EP 16187042 A 20160902

Priority
CH 12802015 A 20150907

Abstract (de)
Ein Geruchsverschluss (10) für einen Abfluss für Sanitärflüssigkeit umfasst einen Einlass (12) enthaltend mindestens eine Öffnung (16) für einen Ablauf für Sanitärflüssigkeit, einen rohrförmigen Abfluss (30), welcher mit einem oberen Ende (36) an den Einlass (12) anschliesst. Am unteren Ende (38) des rohrförmigen Abflusses (30) tritt die Sanitärflüssigkeit aus. Ein Dichtkörper (5) ist im rohrförmigen Abfluss (30) angeordnet und einlassseitig mittels eines Befestigungselements (61) befestigt. Der Dichtkörper (5) ist mindestens teilweise im rohrförmigen Abfluss (30) angeordnet. Der Dichtkörper (5) weist einen Mantel (52) auf, der eine äussere Oberfläche (53) aufweist, die einen Querschnitt aufweist, der sich vom einlassseitigen Befestigungselement (61) zu einem maximalen Querschnitt erweitert. In der Schnittebene, welche den maximalen Querschnitt enthält, beträgt der Abstand der äusseren Oberfläche (53) von der Innenwand (34) des rohrförmigen Abflusses mindestens 0.005 mm.

IPC 8 full level
E03D 13/00 (2006.01); **E03C 1/298** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/298 (2013.01); **E03D 13/007** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013181766 A1 20131212 - SWISS INVENTIS PHARMA AND WATER AG [CH]

Citation (search report)
• [XYI] US 2675823 A 19540420 - LANGDON JESSE D
• [XY] WO 9214888 A1 19920903 - AC DEV LTD [GB]
• [XI] JP H07197504 A 19950801 - DOI FUDOUSAN KK
• [XI] WO 2015026207 A1 20150226 - PARK HEE-BEOM [KR]
• [Y] EP 2840191 A1 20150225 - GEBERIT INT AG [CH]
• [AD] WO 2013181766 A1 20131212 - SWISS INVENTIS PHARMA AND WATER AG [CH]

Cited by
DE102017108125A1; WO2018189313A1

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 3138973 A1 20170308; EP 3138973 B1 20181114; CH 711495 A2 20170315; HU E044871 T2 20191128; PT 3138973 T 20190320

DOCDB simple family (application)
EP 16187042 A 20160902; CH 12802015 A 20150907; HU E16187042 A 20160902; PT 16187042 T 20160902