

Title (en)  
Insert and discharge system

Title (de)  
Einsatzteil und Ablaufsystem

Title (fr)  
Pièce à insérer et système d'évacuation

Publication  
**EP 1657373 A2 20060517 (DE)**

Application  
**EP 05024842 A 20051114**

Priority  
DE 202004017607 U 20041112

Abstract (en)  
A drain fitting for e.g. a kitchen sink has an inlet and an outlet fitting. The drain outlet has a lightweight pivoting flap with a counterweight that closes the flap following discharge of a superimposed head of water.

Abstract (de)  
Ein Einsatzteil (E) für ein Abwasser-Ablaufsystem (S), welches einen oberseitig offenen, an wenigstens einen Kanal anschließbaren Ablaufbehälter (B) umfasst, weist der Einsatzteil (E) einen tellerförmigen Einlauftrichter (1) mit einem im Wesentlichen quer zur Trichterachse (X) orientierten Dichtsitz (10) an der Unterseite und eine schwenkgelagerte, von unten gegen den Dichtsitz (10) durch ein mitbewegbares Gewicht (6) beaufschlagte Auffang-Schalenklappe (3) auf, wobei in den Einlauftrichter (1) ein Ausweichdom (4) für das Gewicht (6) eingegliedert ist. Am Einlauftrichter (1) kann eine Brandschutz-Charge unterseitig angebracht sein. Im Ablaufsystem (S) leistet die Auffang-Schalenklappe (3) in Zusammenarbeit mit dem Dichtsitz (10) eine temporäre und flüssigkeitsstandsunabhängige Geruchverschluss-Funktion und zumindest eine Rückfluss-Verhinderungsfunktion.

IPC 8 full level  
**E03F 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E03F 5/042** (2013.01); **E03F 7/06** (2013.01); **E03F 2005/0417** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 2522424 A1 19761125 - KESSEL BERNHARD
- CH 43867 A 19090616 - BARDEL GUILLAUME JEAN BAPTISTE [FR]
- FR 555160 A 19230626
- DE 2701157 A1 19780720 - KLENK
- DE 2323687 B1 19740425
- DE 20101589 U1 20010322 - FRANZ VIEGENER II GMBH & CO KG [DE]
- DE 10201287 B4 20040318 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]

Cited by  
CN110943409A; CN110451133A; AU2010310890B2; EP2491189A4; SE541187C2; SE541188C2; US9038660B2; WO2011047437A1; DE202008002130U1; EP2090701A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202004017607 U1 20060316**; EP 1657373 A2 20060517; EP 1657373 A3 20110202

DOCDB simple family (application)  
**DE 202004017607 U 20041112**; EP 05024842 A 20051114