

Title (en)
Locking mechanism for drain

Title (de)
Verriegelungsmechanismus für Ablauf

Title (fr)
Mécanisme de verrouillage pour un égout

Publication
EP 2578759 A1 20130410 (DE)

Application
EP 11008063 A 20111005

Priority
EP 11008063 A 20111005

Abstract (en)
The outlet (1) has a cover (3) which is removably inserted in an outlet opening, and a liquid inlet (4) for inflow of liquid. The cover is arranged over a rotary locking mechanism (6) which is in the region of the liquid inlet. The rotary locking mechanism is releasably lockable to the outlet main portion. The rotary locking mechanism is provided with a rotational locking element (7) and an engagement element (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Ablauf (1) mit mindestens einem Abdeckelement (3), welches herausnehmbar in eine Öffnung des Ablaufs (1) einsetzbar ist und in dem eingesetzten Zustand einen Flüssigkeitseinlauf (4) zum Einströmen von Flüssigkeit in den Ablauf (1) freilässt, wobei das Abdeckelement (3) über mindestens einen Verriegelungsmechanismus (6), welcher im Bereich des Flüssigkeitseinlaufs (4) angeordnet und über den Flüssigkeitseinlauf (4) zugänglich betätigbar ist, lösbar verriegelbar an dem Ablauf (1) anbringbar ist. Um diesen Ablauf (1) zwar sicher verriegelbar, dabei aber dennoch einfach handhabbar zu machen und gleichzeitig gut vor einem unbefugten Entriegeln zu schützen, ist der Verriegelungsmechanismus (6) ein Drehverriegelungsmechanismus, welcher mindestens ein Drehrigelelement (7) und mindestens ein damit in Eingriff bringbares Eingriffselement (9) aufweist.

IPC 8 full level
E03F 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/06 (2013.01); **E03F 2005/061** (2013.01); **E03F 2005/063** (2013.01); **E03F 2005/065** (2013.01); **E03F 2005/066** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202005004087 U1 20050519 - KESSEL GMBH [DE]
• EP 2295654 A1 20110316 - DALLMER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0821112 A1 19980128 - MEA MEISINGER STAHL & KUNSTSTO [DE]
• [XI] DE 9116726 U1 19930916 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
• [XDI] DE 202005004087 U1 20050519 - KESSEL GMBH [DE]

Cited by
CN114180102A; EP4368787A1; EP3916166A1

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 2578759 A1 20130410; EP 2578759 B1 20180307; PL 2578759 T3 20180831

DOCDB simple family (application)
EP 11008063 A 20111005; PL 11008063 T 20111005