

Title (en)

Insert for providing two different flow rates at choice

Title (de)

Einsatz zum wahlweisen Bereitstellung von zwei unterschiedlichen Durchflussmengen

Title (fr)

Insert pour mettre à disposition deux débits différents au choix

Publication

**EP 2653622 A1 20131023 (DE)**

Application

**EP 13163330 A 20130411**

Priority

DE 102012206181 A 20120416

Abstract (en)

The insert (1) has a flow rate delimiter (24) provided in water guiding units, and a valve opening and closing the water guiding units that have large cross-section. An actuator device actuates a valve i.e. reversing valve, and comprises an actuation element that is arranged on an outer side of water jets withdrawn from the insert. The water guiding units feed into a common channel (15) in the insert and/or into a common outlet from the insert. The valve is formed such that the valve returns to an original position after releasing the actuation element.

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft einen Einsatz (1) für den Auslauf einer Sanitärarmatur, der eine Wasserführung mit einem Durchflussmengenbegrenzer (24) enthält. Der Durchflussmengenbegrenzer ist in einem bewegbaren Ventilelement angeordnet. Durch Anheben des Ventilelements wird eine zweite Wasserführung durch den Einsatz eingeschaltet, die eine Umgehung der mit dem Durchflussmengenbegrenzer versehenen Wasserführung darstellt. Zum Anheben des Ventilelements dient eine im Endbereich des Einsatzes an dessen Außenseite verschiebbar angeordneter Hülse (26).

IPC 8 full level

**E03C 1/08** (2006.01); **B05B 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 1/3006** (2013.01); **E03C 1/08** (2013.01); **E03C 2001/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202010016867 U1 20110914 - NEOPERL GMBH [DE]
- DE 3903800 A1 19900816 - WILDFANG DIETER KG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5348231 A 19940920 - ARNOLD DON C [US], et al
- [XD] DE 3903800 A1 19900816 - WILDFANG DIETER KG [DE]
- [X] DE 3643320 A1 19880707 - DORNBRACHT FA A [DE]
- [X] EP 0731306 A1 19960911 - HANSA METALLWERKE AG [DE]

Cited by

WO2022106148A1

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 2653622 A1 20131023**; CN 103453190 A 20131218; CN 103453190 B 20160907; DE 102012206181 A1 20131017

DOCDB simple family (application)

**EP 13163330 A 20130411**; CN 201310381563 A 20130416; DE 102012206181 A 20120416