

Title (en)
SANITARY WATER OUTLET FITTING

Title (de)
SANITÄRE WASSERAUSLAUFARMATUR

Title (fr)
ROBINETTERIE SANITAIRE DE SORTIE D'EAU

Publication
EP 3556950 A1 20191023 (DE)

Application
EP 19168603 A 20190411

Priority
DE 102018205747 A 20180416

Abstract (en)
[origin: CN110387924A] Sanitary water outlet fitting. The invention relates to a sanitary water outlet fitting, comprising: a fitting base body (1), wherein the fitting base body is divided into a water inlet section (2) and an open upper side connected to the water inlet section; a water outlet section (3); a cover (17) on the open upper side of the water outlet section that is releasably fixed to the base of the fitting. In the water outlet fitting according to the invention, the open upper side of the water outlet section is used as a maintenance opening (4), wherein the cover closes the upper side of the water outlet section. A valve unit (5) and / or an insert element (6), which has a particle screen and / or a flow regulator, is accommodated in the accessory base in a manner accessible through the maintenance opening. The cover includes a support plate (18) mounted on the water outlet section through a detachable connection structure (22), a sealing device (19) surrounding the support plate on the bottom side, and a top plate (20) mounted on the support plate on the upper side. For example, the sanitary water outlet fitting can be used as a water outlet fitting on a washstand or bathtub.

Abstract (de)
1. Sanitäre Wasserauslaufarmatur.2.2. Die Erfindung bezieht sich auf eine sanitäre Wasserauslaufarmatur mit einem Armaturengrundkörper (1), der sich in einen Zulaufabschnitt (2) und einen daran anschließenden Auslaufabschnitt (3) mit einer offenen Oberseite gliedert, und einer lösbar am Armaturengrundkörper befestigten Abdeckung (17) auf der offenen Oberseite des Auslaufabschnitts.2.2. Bei der erfindungsgemäßen Wasserauslaufarmatur fungiert die offene Oberseite des Auslaufabschnitts als Wartungsöffnung (4), wobei die Abdeckung die offene Oberseite des Auslaufabschnitts verschließt. Im Armaturengrundkörper ist über die Wartungsöffnung zugänglich eine Ventileinheit (5) und/oder Einsatzelement (6) mit einem Partikelsieb und/oder einem Durchflussregler aufgenommen. Die Abdeckung umfasst eine durch eine lösbare Verbindungsstruktur (22) am Auslaufabschnitt angebrachte Trägerplatte (18), eine an der Trägerplatte unterseitig umlaufende Dichtung (19) und eine auf der Trägerplatte oberseitig angebrachte Deckplatte (20).2.3. Verwendung z.B. als Wasserauslaufarmatur an einem Waschtisch oder einer Badewanne.

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E03C 1/04 (2013.01 - CN EP); **E03C 1/0404** (2013.01 - EP); **E03C 1/086** (2013.01 - CN)

Citation (search report)
• [XYI] US 8878383 B2 20141104 - KUROISHI MASAHIRO [JP], et al
• [Y] US 5073991 A 19911224 - MARTY GARRY R [US]
• [A] DE 102011110092 A1 20120920 - AQUIS SANITAER AG [CH]
• [A] WO 2008094250 A1 20080807 - MASCO CORP [US], et al
• [A] US 2585997 A 19520219
• [A] WO 2017070232 A1 20170427 - DELTA FAUCET CO [US]

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 3556950 A1 20191023; EP 3556950 B1 20230802; CN 110387924 A 20191029; CN 110387924 B 20210720;
DE 102018205747 A1 20191017; ES 2962965 T3 20240322

DOCDB simple family (application)
EP 19168603 A 20190411; CN 201910304359 A 20190416; DE 102018205747 A 20180416; ES 19168603 T 20190411