

Title (en)
Sanitary fitting element

Title (de)
Sanitäres Einbauelement

Title (fr)
Élément d'installation sanitaire

Publication
EP 2664719 A1 20131120 (DE)

Application
EP 13000549 A 20110314

Priority
• DE 202010007202 U 20100527
• EP 11709641 A 20110314
• EP 2011001250 W 20110314

Abstract (en)
The sanitary outlet insert (1) has a flow rate regulator (2) or flow limiter which has an adjustment element (3). The adjustment element limits or adjusts the flow cross-section in cooperation with a counter element. The flow cross-section of the flow rate regulator or flow limiter is varied or preselected by an axial change of the relative position of adjustment element and counter element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein sanitäres Einbauelement, das in den Wasserauslauf einer sanitären Auslaufarmatur einsetzbar und dort lösbar gehalten ist. Für das erfindungsgemäße Einbauelement ist kennzeichnend, dass es eine Stelleinrichtung zum Verändern des lichten Durchflussquerschnitts des Einbauelements und/oder der Durchflussleistung hat, welche Stelleinrichtung über wenigstens ein Bedienelement betätigbar ist, das an der Zuströmseite des Einbauelements und/oder an dessen Abströmseite betätigbar angeordnet ist. Das erfindungsgemäße Einbauelement kann zur Reduzierung des Herstellungs- und Bevorratungsaufwandes vielseitig eingesetzt werden.

IPC 8 full level
B05B 1/30 (2006.01); **E03C 1/084** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/3006 (2013.01 - EP US); **B05B 1/3033** (2013.01 - US); **B05B 1/3046** (2013.01 - EP US); **B05B 1/3073** (2013.01 - US);
B05B 7/0425 (2013.01 - EP US); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US); **E03C 1/08** (2013.01 - US); **E03C 1/084** (2013.01 - EP US);
E03C 2001/026 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 3510107 A1 19851031 - KUHN DIETER
• [A] US 2006145117 A1 20060706 - KAO YU-YUEH [TW]
• [A] DE 102008050247 A1 20100304 - PRENZLER KLAUS [DE]

Cited by
DE102016011168A1; WO2018050285A1; DE102016112514A1; DE202016005686U1; US11085177B2; USD964514S

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)
DE 202010016867 U1 20110914; BR 112012029976 A2 20160802; BR 112012030199 A2 20160920; CN 102918214 A 20130206;
CN 102918214 B 20140618; CN 103003500 A 20130327; CN 103003500 B 20150422; DE 102010055459 A1 20111201;
EP 2536886 A1 20121226; EP 2536886 B1 20150422; EP 2576925 A1 20130410; EP 2576925 B1 20150520; EP 2664719 A1 20131120;
EP 2664719 B1 20190515; ES 2542208 T3 20150803; ES 2731950 T3 20191119; PL 2536886 T3 20150831; PL 2576925 T3 20151030;
TR 201909231 T4 20190722; US 10161120 B2 20181225; US 10415218 B2 20190917; US 2013068860 A1 20130321;
US 2013075496 A1 20130328; US 2016319527 A1 20161103; US 2018073228 A1 20180315; US 9416522 B2 20160816;
US 9909291 B2 20180306; WO 2011147495 A1 20111201; WO 2011147496 A1 20111201

DOCDB simple family (application)
DE 202010016867 U 20101221; BR 112012029976 A 20110314; BR 112012030199 A 20110314; CN 201180026108 A 20110314;
CN 201180034758 A 20110314; DE 102010055459 A 20101221; EP 11709641 A 20110314; EP 11710426 A 20110314;
EP 13000549 A 20110314; EP 2011001250 W 20110314; EP 2011001251 W 20110314; ES 11710426 T 20110314;
ES 13000549 T 20110314; PL 11709641 T 20110314; PL 11710426 T 20110314; TR 201909231 T 20110314; US 201113699891 A 20110314;
US 201113700279 A 20110314; US 201615210318 A 20160714; US 201715806771 A 20171108