

Title (en)
Sanitary fittings

Title (de)
Sanitärarmatur

Title (fr)
Armature sanitaire

Publication
EP 2108748 A1 20091014 (DE)

Application
EP 09004818 A 20090401

Priority
DE 102008018508 A 20080410

Abstract (en)
The sanitary fitting has valve housing (10) with water outlet (11), which has a light metal and a preassembly unit. An inserting part (24) is arranged in the water outlet of a mixing cartridge. A cartridge housing is attached with the mixing cartridge. The inserting part is formed between the mixing cartridge and the water outlet.

Abstract (de)
Eine Sanitärarmatur mit einem einen Wasserauslauf aufweisenden Armaturengehäuse (10), mit einer darin eingesetzten und an die Zulaufrohre (14) für das kalte und das heiße Wasser angeschlossenen Mischkartusche und mit einem an den Stellhebel (15) der Mischkartusche angeschlossenen Griffhebel (20) zur Einstellung von Menge und Temperatur des über die Kartusche geführten und aus der an dem Wasserauslauf (11) angeordneten Austrittsöffnung austretenden Wassers, ist dadurch gekennzeichnet, dass das Armaturengehäuse (10) mit dem einstückig daran angeformten Wasserauslauf (11) aus einem Leichtmetall besteht und dass in das Armaturengehäuse (10) eine Vormontageeinheit (12) bestehend aus einem Kartuschengehäuse (13) mit der darin festgelegten und an die Zulaufrohre (14) angeschlossen, einen radialen Wasserabgang (51, 52) aufweisenden Mischkartusche (35) einsetzbar und in dem Armaturengehäuse (10) verdrehgesichert festlegbar ist, wobei in dem Wasserauslauf (11) des Armaturengehäuses (10) ein den Wasserweg zwischen der Mischkartusche (35) und der Austrittsöffnung für das Wasser ausbildendes und eine in der Wandung des Kartuschengehäuses (13) ausgebildete Durchtrittsöffnung (26) durchgreifendes und dichtend an die Mischkartusche (35) angeschlossenes Einsatzteil (24) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0223072 A1 20020321 - MATTSSON AB F M [SE], et al
• DE 10246861 A1 20040422 - HDO DRUCKGUSS UND OBERFLAECHEN [DE]
• DE 19639320 A1 19980326 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
• DE 4438647 A1 19960502 - GROHE KG HANS [DE]
• US 2008174106 A1 20080724 - YANG HUI-CHU [TW]

Citation (search report)
• [X] WO 0223072 A1 20020321 - MATTSSON AB F M [SE], et al
• [XY] DE 10246861 A1 20040422 - HDO DRUCKGUSS UND OBERFLAECHEN [DE]
• [X] DE 19639320 A1 19980326 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
• [XY] DE 4438647 A1 19960502 - GROHE KG HANS [DE]
• [XPY] US 2008174106 A1 20080724 - YANG HUI-CHU [TW]
• [Y] EP 1621686 A1 20060201 - COMET PUMPEN SYSTEMTECHNIK GMB [DE]
• [Y] DE 19911066 A1 20000914 - HANSGROHE AG [DE]

Cited by
EP3467212A1; CN114045908A; EP4060133A1; EP2497866A3; WO2010129644A1; US8375993B2; US8863780B2; WO2021165153A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2108748 A1 20091014; EP 2108748 B1 20120208; AT E544915 T1 20120215; DE 102008018508 A1 20091022; ES 2382103 T3 20120605

DOCDB simple family (application)
EP 09004818 A 20090401; AT 09004818 T 20090401; DE 102008018508 A 20080410; ES 09004818 T 20090401