

Title (en)
Contact-less controlled water fitting

Title (de)
Berührungslos gesteuerte Wasserarmatur

Title (fr)
Robinetterie d'eau commandée sans contact

Publication
EP 2169123 A1 20100331 (DE)

Application
EP 08405236 A 20080924

Priority
EP 08405236 A 20080924

Abstract (en)
The tap (1) has a tap body with a base (2) that is securable to a wash-stand or a building wall, and a housing (3) detachably mounted on the base. The housing comprises an outlet (4) with a water outlet opening (5), an infrared sensor (7) and an electrically operated valve mounted on the base, where the infrared sensor is provided in a receiving space (13) on a holder (8) including electrical contact springs (34). The holder is positioned to be mechanically and electrically detachable on a contact carrier (58) that is secured to the base.

Abstract (de)
Die Wasserarmatur besitzt einen Armaturenkörper, der einen an einem Waschtisch oder einer Gebäudewand befestigbaren Sockel (2) und ein lösbar auf diesen aufgesetztes Gehäuse (3). Das Gehäuse (3) weist ein einen Auslaufteil (4) und eine Wasseraustrittsöffnung (5) aufweisendes Gehäuse (3) auf. Auf dem Sockel (2) sind ein elektrisch betriebenes Ventil (6) und ein Anwesenheitsdetektor (7) gelagert. Der Anwesenheitsdetektor (7) ist auf einem elektrischen Kontakte (30, 31) aufweisenden Halter (8) in einem Aufnahmeraum (18) des Gehäuses (3) gelagert. Der Halter (8) ist mechanisch und elektrisch lösbar an einem auf dem Sockel (2) befestigten und elektrischen Kontakte (34, 35) aufweisenden Kontaktträger (58) angeordnet.

IPC 8 full level
E03C 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/057 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/9464** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2007122476 A1 20071101 - AUCLIN SHANGHAI LTD [CN], et al
• EP 1785531 A2 20070516 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
• EP 0688909 A1 19951227 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
• EP 0921238 A1 19990609 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2007122476 A1 20071101 - AUCLIN SHANGHAI LTD [CN], et al
• [AD] EP 1785531 A2 20070516 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
• [A] EP 0391765 A1 19901010 - PRESTO ROBINETS SA [FR]
• [A] EP 0701028 A1 19960313 - KWC AG [CH]

Cited by
EP3147414A1; AT519532A1; AT519532B1; CH704188A1; EP3284871A1; EP4286615A1; DE102014104389A1; DE102021126028A1; DE102013100078A1; WO2012075593A1; WO2020200633A1; DE102014104392A1; DE102016107693A1; DE102014104393A1; DE102014104395A1; DE102016107690A1; DE102017129185A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2169123 A1 20100331; **EP 2169123 B1 20141231**; CN 101684862 A 20100331; CN 101684862 B 20130828; US 2010071126 A1 20100325; US 8448271 B2 20130528

DOCDB simple family (application)
EP 08405236 A 20080924; CN 200910173256 A 20090922; US 56518309 A 20090923