

Title (en)
Non-contact sanitary valve.

Title (de)
Berührungslos betätigbare Sanitärarmatur.

Title (fr)
Robinet sanitaire à commande sans contact.

Publication
EP 0623710 A1 19941109 (DE)

Application
EP 93107413 A 19930507

Priority
EP 93107413 A 19930507

Abstract (en)
A description is given of a sanitary fitting (1) which can be actuated without contact and has a water outlet, connected to a water line, and a shut-off valve provided upstream of said water outlet. The shut-off valve can be actuated, by means of a control circuit, in dependence on the signals of an approach-sensitive sensor device. For simpler handling and in order to eliminate basin reflections, in each case one sensor is provided on each of the two sides of the vertical symmetry plane of the fitting (1). The operative ranges (9) of the sensors, namely the transmission cones, are arranged such that they do not pick up the outgoing water jet (3). The sensors of the right-hand side and left-hand side operate independently of one another. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine berührungslos betätigbare Sanitärarmatur (1) mit einem an eine Wasserleitung angeschlossenen Wasserauslauf und einem diesem vorgeschalteten Absperrventil beschrieben. Das Absperrventil ist mittels einer Steuerschaltung in Abhängigkeit von den Signalen einer annäherungsempfindlichen Sensoreinrichtung betätigbar. Zur leichteren Handhabung und um Beckenreflexionen auszuschließen, ist an jeder der beiden Seiten der vertikalen Symmetrieebene der Armatur (1) je mindestens ein Sensor vorgesehen. Die Wirkungsbereiche (9) der Sensoren, nämlich die Sendekegel, sind so angeordnet, daß sie den ausfließenden Wasserstrahl (3) nicht erfassen. Die Sensoren der rechten und linken Seite wirken unabhängig voneinander. <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/05

IPC 8 full level
E03C 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/057 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0448421 A1 19910925 - PRESTO ROBINETS SA [FR]
• [A] DE 1609216 B2 19730405
• [A] DE 1658243 A1 19700917 - INSTR N INOR AB FA
• [A] DE 3537678 A1 19870423 - AUGÉ PETER WILFRED
• [A] US 4767922 A 19880830 - STAUFFER NORMAN L [US]
• [AD] EP 0400688 A2 19901205 - PARSONS NATAN E [US]

Cited by
GB2457141A; AT404150B; US7614096B2; US2010308224A1; EP2236880A4; US8421020B2; US11859375B2; EP2513383A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0623710 A1 19941109; EP 0623710 B1 19980805; DE 59308847 D1 19980910

DOCDB simple family (application)
EP 93107413 A 19930507; DE 59308847 T 19930507