

Title (en)

Remotely actuated sanitary fitting.

Title (de)

Berührungslos gesteuerte Sanitärarmatur.

Title (fr)

Armature sanitaire pour un fonctionnement à distance.

Publication

EP 0496105 A1 19920729 (DE)

Application

EP 91122089 A 19911222

Priority

DE 4102134 A 19910125

Abstract (en)

In a remotely actuated sanitary fitting, the housing is divided a number of times; handle-like projections (6, 7) are detachably joined on both sides to a main housing (1) which contains the channels that carry the water. One of the two handle-like projections (6) holds all the electronic components, especially the transmitter (9), receiver (10) and reception electronics (11), and retains these electronic components at least partially in its cup-shaped housing (52). The other handle-like projection (7) holds all the mechanical components in a similar manner, especially the electrically actuated valve (14, 29), and retains these mechanical components at least partially in its cup-shaped housing (18). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer berührungslos gesteuerten Sanitärarmatur ist das Gehäuse mehrfach unterteilt: An ein Hauptgehäuse (1), welches die wasserführenden Kanäle enthält, sind beidseits griffähnliche Ansätze (6, 7) lösbar angefügt. Einer der beiden griffähnlichen Ansätze (6) hält alle elektronischen Bauelemente, insbesondere Sender (9), Empfänger (10) und Empfangselektronik (11), und nimmt diese elektronischen Bauelemente zumindest teilweise in seinem becherförmigen Gehäuse (52) auf. Der andere griffähnliche Ansatz (7) hält in ähnlicher Weise alle mechanischen Bauelemente, insbesondere das elektrisch gesteuerte Ventil (14, 29), und nimmt diese mechanischen Bauelemente zumindest teilweise in seinem becherförmigen Gehäuse (18) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/05; **F16K 11/00**

IPC 8 full level

E03C 1/042 (2006.01); **E03C 1/05** (2006.01); **F16K 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03C 1/057 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/86823** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/87692** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 4004099 A1 19900830 - COSMOS ENTWICKLUNG FORSCH [LI]
- [A] DE 3905759 C1 19900329
- [A] JP H01203530 A 19890816 - TOTO LTD
- [A] DE 3731679 A1 19890406 - HANSA METALLWERKE AG [DE]
- [A] DE 3537678 A1 19870423 - AUGÉ PETER WILFRED

Cited by

CN111237177A; EP0631078A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0496105 A1 19920729; **EP 0496105 B1 19941005**; AT E112617 T1 19941015; DE 4102134 A1 19920730; DE 4102134 C2 19950907; ES 2064030 T3 19950116; JP 3378265 B2 20030217; JP H04306330 A 19921029; US 5167255 A 19921201

DOCDB simple family (application)

EP 91122089 A 19911222; AT 91122089 T 19911222; DE 4102134 A 19910125; ES 91122089 T 19911222; JP 1219492 A 19920127; US 82409692 A 19920122