

Title (en)
Electrically controlled water tap

Title (de)
Wasserarmatur mit elektrischer Steuerung

Title (fr)
Robinet d'eau à commande électrique

Publication
EP 0688909 A1 19951227 (DE)

Application
EP 95108152 A 19950529

Priority
DE 4420330 A 19940610

Abstract (en)
An electrically controlled water outlet fitting has a main body (120 that receives and insert (11) that has a rotary mixing valve (4) that varies the amount of hot and cold water supplied from inlet, pipes (113). The insert has a recess that receives an electronic module (2). This is battery (22) powered and is removed by releasing a screw (3). The cover is removed to replace the battery, the valve is adjusted by the operation of an electromagnetic actuator (32). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Wasserarmatur mit einem an einem Waschtisch o.dgl. befestigbaren, Wassereinlaß- und Wasserauslaßöffnungen aufweisenden Armaturenkörper (1), in dem wenigstens ein elektrisch betriebenes Ventil (3), eine elektrische Steuerung und eine als elektrische Energiequelle vorgesehene Batterie (22) angeordnet ist, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß die Steuerung mit der Batterie (22) in einem Einschubbauteil (2) vorgesehen ist, welches in einen Aufnahmeraum (111) des Armaturenkörpers (1) einschiebbar und in der Stecklage fixierbar ist, wobei die im Einschubbauteil (2) angeordnete Steuerung über ein Verbindungskabel (211) mit wenigstens einem elektrisch betriebenen (3) Ventil verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/05

IPC 8 full level
E03C 1/044 (2006.01); **E03C 1/05** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [YA] EP 0391765 A1 19901010 - PRESTO ROBINETS SA [FR]
- [YA] EP 0409998 A1 19910130 - TOTO LTD [JP]
- [A] DE 2721154 A1 19781116 - SPRENGER ALBIN KG
- [A] DE 9211577 U1 19921112
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 287 (M - 844) 30 June 1989 (1989-06-30)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 378 (M - 1011) 15 August 1990 (1990-08-15)

Cited by
WO0216704A1; DE10148675C1; US6671898B1; EP2169123A1; US8448271B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5586746 A 19961224; AT E177493 T1 19990315; DE 4420330 A1 19951214; DE 59505251 D1 19990415; DK 0688909 T3 19990927; EP 0688909 A1 19951227; EP 0688909 B1 19990310; ES 1031340 U 19951216; ES 1031340 Y 19960516; ES 2131727 T3 19990801; JP H0841938 A 19960213

DOCDB simple family (application)
US 48847995 A 19950608; AT 95108152 T 19950529; DE 4420330 A 19940610; DE 59505251 T 19950529; DK 95108152 T 19950529; EP 95108152 A 19950529; ES 9501566 U 19950608; ES 95108152 T 19950529; JP 12649695 A 19950525