

Title (en)
Water tap system

Title (de)
Wasserauslaufventilanordnung

Title (fr)
Système de robinet

Publication
EP 0882848 A2 19981209 (DE)

Application
EP 98109727 A 19980528

Priority
DE 19723312 A 19970604

Abstract (en)
The hot and cold water mixer tap has a lever, which by means of side and vertical movements controls the mix and volume of delivered water for a set period of time. It also has an infrared sensing element which can detect the existence of an object, such as a hand, to turn the water on and off. A switch on the lever enables the detection system to be selectable. The tap has water inlets (11, 12) to a mechanical mixing valve (10) from which the flow passes through a hose (13) to an electromagnetic valve (3) controlled by a system (4) to which an infrared sensor (5) is connected as well as a selection switch on the control lever through a lead (43).

Abstract (de)
Bei einer Wasserauslaufventilanordnung mit einem von einem Handgriff (14) betätigbaren Ventil zur Mischung von Kalt- und Warmwasser und/oder zur Dosierung der Auslaufmenge pro Zeiteinheit, wobei außerdem der Wasserausfluß von einer mit einem Sensor versehenen Detektionseinrichtung (5) mit einer elektrischen Steuerung (4) berührungslos ein- und ausschaltbar ist, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß zusätzlich hinter dem Ventil (10) für den Wasserauslauf ein separates Ventil (3) im Wasserauslauf angeordnet und von der Steuerung (4) in Offen- oder Schließstellung stellbar ist, wobei der Handgriff (14) mit einem Berührungsschalter versehen ist, der bei einer Betätigung des Handgriffs (14) in die Ventilöffnungsstellung die Steuerung (4) mit der Detektionseinrichtung (5) aktiviert und das zusätzliche Ventil (3) öffnet, während er bei der Stellung des Handgriffs (14) in der Schließstellung das zusätzliche Ventil (3) schließt und die Steuerung (4) mit der Detektionseinrichtung (5) deaktiviert. <IMAGE>

IPC 1-7
E03C 1/04; **E03C 1/05**

IPC 8 full level
E03C 1/044 (2006.01); **E03C 1/04** (2006.01); **E03C 1/05** (2006.01); **F16K 31/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03C 1/04 (2013.01 - EP US); **E03C 1/057** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 3606385 A1 19861002 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]

Cited by
EP3441533A1; CN107429506A; EP1134895A3; CN103051318A; US10590636B2; WO2016142044A1; US8424568B2; US8469054B2; EP0894903B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0882848 A2 19981209; **EP 0882848 A3 19990210**; **EP 0882848 B1 20030507**; AT E239834 T1 20030515; DE 19723312 A1 19981210; DE 59808221 D1 20030612; DK 0882848 T3 20030901; ES 1042037 U 19990816; ES 1042037 Y 20000101; ES 2199389 T3 20040216; JP H1113097 A 19990119; PT 882848 E 20030829; US 6003170 A 19991221

DOCDB simple family (application)
EP 98109727 A 19980528; AT 98109727 T 19980528; DE 19723312 A 19970604; DE 59808221 T 19980528; DK 98109727 T 19980528; ES 9801461 U 19980604; ES 98109727 T 19980528; JP 15415298 A 19980603; PT 98109727 T 19980528; US 8726798 A 19980529