

Title (en)

Method of touch-free actuation of water flow in a sanitation device.

Title (de)

Verfahren zur berührungslosen Betätigung des Wasserflusses einer Sanitäreinrichtung.

Title (fr)

Procédé de commande sans contact d'une installation sanitaire.

Publication

EP 0666482 A1 19950809 (DE)

Application

EP 95810047 A 19950126

Priority

CH 30894 A 19940202

Abstract (en)

The method involves using an electronic controller, a sensing device with a radiation source and an optical sensor and a valve arranged in the water flow. The controller holds the valve in its instantaneous state when the sensing device is covered, e.g. by hand. The controller switches into a "sleep mode" when the sensing device is covered. After a predefined time following the covering of the sensing device, the controller automatically closes the valve.

Abstract (de)

Um bei einer berührungslosen Betätigung, beispielsweise einer Waschtischarmatur, eine einfachere Reinigung zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass beim Abdecken einer optischen Tastvorrichtung, beispielsweise mit der Hand, die Steuereinrichtung ein in der Wasserzuführung angeordnetes Ventil im momentanen Zustand hält. Beim Reinigen der Sanitäreinrichtung kann die Reinigungsperson durch Abdecken der Tastvorrichtung das Ventil während einer gewünschten Zeitdauer offen oder geschlossen halten.

IPC 1-7

G01S 7/491; G01S 7/497; E03C 1/05

IPC 8 full level

E03C 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/057 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4872485 A 19891010 - LAVERTY JR MARTIN J [US]
- [DPA] EP 0632290 A1 19950104 - GEBERIT TECHNIK AG [CH]
- [A] EP 0463440 A2 19920102 - HANSA METALLWERKE AG [DE]

Cited by

EP1132529A3; EP1209293A3; DE102014109304A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0666482 A1 19950809; EP 0666482 B1 19970604; AT E154139 T1 19970615; DE 29500918 U1 19950316; DE 59500273 D1 19970710

DOCDB simple family (application)

EP 95810047 A 19950126; AT 95810047 T 19950126; DE 29500918 U 19950121; DE 59500273 T 19950126