

Title (en)
AUTOMATIC MIXING FAUCET.

Title (de)
AUTOMATISCHE MISCHBATTERIE.

Title (fr)
ROBINET MITIGEUR AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0386212 A1 19900912 (EN)

Application
EP 89909991 A 19890809

Priority
• US 24413588 A 19880914
• US 35999489 A 19890601
• US 37466689 A 19890630

Abstract (en)
[origin: WO9002989A1] An automatic service water tap (1) is disclosed in which a battery operated motor (104) is provided for controlling a water supply valve (100) in response to the presence or absence of an object positioned within range of an infrared generating and detecting system (5) mounted in the tap (1). The valve (100) operates using only a small amount of electric power under the control of a circuit (9) which draws no electric power once the valve (100) is moved to its opened or closed condition. Thus, the consumption of the electric power is minimized to almost zero and the valve (100) can be utilized for a long period of time only with a small single battery (9).

Abstract (fr)
Robinet d'eau automatique (1) comprenant un moteur alimenté par une batterie (104) et qui commande une vanne d'alimentation pour l'eau (100) en réponse à la présence ou à l'absence d'un objet situé dans le rayon d'action d'un système générateur et détecteur d'infrarouge (5) monté dans le robinet (1). La vanne (100) n'utilise qu'une faible quantité d'électricité pour fonctionner et est commandée par un circuit (9) qui n'utilise pas d'électricité une fois la vanne (100) en position ouverte ou fermée. La consommation en électricité est ainsi réduite à un minimum proche du zéro, et la vanne (100) peut servir longtemps avec seulement une petite batterie unique.

IPC 1-7
B67D 5/37; E03C 1/05; F16K 31/02; G05D 23/185

IPC 8 full level
E03C 1/05 (2006.01); **G05D 23/13** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/057 (2013.01); **G05D 23/1393** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9002989 A1 19900322; EP 0386212 A1 19900912; EP 0386212 A4 19920311

DOCDB simple family (application)
US 8903416 W 19890809; EP 89909991 A 19890809