

Title (en)

Valve assembly to be mounted in the water supply pipe of a water dispensing fitting

Title (de)

Ventilbaugruppe zur Anordnung in der Wasserzuführungsleitung einer Wasserablaufarmatur

Title (fr)

Unité de valve destiné à être montée dans la conduite d'alimentation en eau d'un robinet de distribution d'eau

Publication

EP 1204011 A2 20020508 (DE)

Application

EP 01119187 A 20010809

Priority

DE 10049680 A 20001007

Abstract (en)

The valve group has an electrically-operated water valve (13) between a water inlet (11) and a water outlet (12) and a sensor and control device (14) for automatic operation of the water valve. A pressure reduction valve (15) used for providing defined uniform water delivery is connected upstream of the electrically-operated water valve, its output pressure corresponding to the input pressure of the latter.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Ventilbaugruppe zur Anordnung in einer Wasserzuführungsleitung (20) einer Wasserablaufarmatur (30), beinhaltend einen Wasserzulauf (11), einen Wasserablauf (12), ein elektrisch betätigbares Wasserventil (13) sowie eine Sensor- und Steuereinrichtung (14) für die automatische Betätigung des Wasserventils (13). Um eine Ventilbaugruppe (10) der vorgenannten Art dahingehend weiterzubilden, daß bei gleichzeitig einfacher Montage ein definiert gleichbleibendes, einwandfreies Spülergebnis sichergestellt ist, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß für definiert gleichbleibende Wasserabgabebedingungen ein Druckminderventil (15) vorgesehen ist, das dem Wasserventil (13) in Durchströmungsrichtung (50) der Wasserzuführungsleitung (20) vorgeschaltet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G05D 16/20; E03D 5/10; E03D 9/16

IPC 8 full level

G05D 16/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 5/105 (2013.01); **E03D 9/16** (2013.01)

Cited by

CN106638841A; CN105569151A; US6917858B2; US7281824B2; WO2005024537A1; WO2008022766A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1204011 A2 20020508; **EP 1204011 A3 20040114**; DE 10049680 A1 20020508

DOCDB simple family (application)

EP 01119187 A 20010809; DE 10049680 A 20001007