

Title (en)
SANITARY FITTING FOR DISPENSING PROCESSED LIQUIDS

Title (de)
SANITÄRARMATUR ZUR AUSGABE AUFBEREITETER FLÜSSIGKEITEN

Title (fr)
ROBINETTERIE SANITAIRE POUR DISTRIBUER DES LIQUIDES TRAITÉS

Publication
EP 4177408 A1 20230510 (DE)

Application
EP 22204660 A 20221031

Priority
DE 102021212427 A 20211104

Abstract (en)
[origin: US2023134260A1] The invention relates to a sanitary fitting for dispensing treated liquids, comprising a first control element for setting a quantity of a liquid to be dispensed, a second control element for setting the type of liquid to be dispensed, a display device comprising a plurality of optical display elements, and a control device which is connected to the control elements and/or to a treatment device on the one hand, and on the other hand to the display device, such that control element settings and/or at least one state of the treatment device are displayed by means of separate actuation of the optical display elements.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sanitärarmatur zur Ausgabe aufbereiteter Flüssigkeiten, umfassend ein erstes Stellelement zum Einstellen einer Menge einer auszugebenden Flüssigkeit, ein zweites Stellelement zum Einstellen der auszugebenden Flüssigkeitsart, eine Anzeigeeinrichtung, die eine Mehrzahl optischer Anzeigeelemente aufweist und eine Steuereinrichtung, die einerseits mit den Stellelementen und/oder mit einer Aufbereitungseinrichtung, andererseits mit der Anzeigeeinrichtung verbunden ist, derart, dass Stellelement-Einstellungen und/oder zumindest ein Zustand der Aufbereitungseinrichtung mittels separater Ansteuerung der optischen Anzeigeelemente angezeigt werden.

IPC 8 full level
E03C 1/04 (2006.01); **A47J 31/41** (2006.01); **B67D 1/00** (2006.01); **E03C 1/044** (2006.01); **E03C 1/05** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B67D 1/0059 (2013.01 - EP); **E03C 1/04** (2013.01 - US); **E03C 1/0404** (2013.01 - EP); **E03C 1/0411** (2013.01 - CN); **E03C 1/0412** (2013.01 - CN); **E03C 1/044** (2013.01 - EP); **E03C 1/055** (2013.01 - CN EP); **E03C 1/057** (2013.01 - EP US); **B67D 1/07** (2013.01 - EP); **B67D 1/0857** (2013.01 - EP); **B67D 1/0895** (2013.01 - EP); **B67D 2210/00013** (2013.01 - EP); **E03C 2201/40** (2013.01 - EP US); **E03C 2201/45** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102013000773 A1 20140724 - GROHE AG [DE]
- DE 102013002236 A1 20140814 - GROHE AG [DE]
- DE 102019210435 A1 20210121 - BLANCO GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XII] EP 3533937 A2 20190904 - UNITO SMART TECH LIMITED [CN]
- [XA] WO 2016040986 A1 20160324 - XIA LI JUN [AU]
- [XAI] EP 3766828 A2 20210120 - BLANCO GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4177408 A1 20230510; CN 116065665 A 20230505; DE 102021212427 A1 20230504; US 2023134260 A1 20230504

DOCDB simple family (application)
EP 22204660 A 20221031; CN 202211381862 A 20221104; DE 102021212427 A 20211104; US 202217979391 A 20221102