

Title (en)

CONNECTION SYSTEM FOR A TAP WITH MIXING BATTERY FOR USE AS A HIGH-PRESSURE OR LOW-PRESSURE FITTING

Title (de)

ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN WASSERHAHN MIT MISCHBATTERIE ZUR VERWENDUNG ALS HOCHDRUCK- ODER NIEDERDRUCKARMATUR

Title (fr)

SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR UN ROBINET POURVU DE MÉLANGEUR DESTINÉ À L'UTILISATION COMME ROBINETTERIE HAUTE PRESSION OU BASSE PRESSION

Publication

**EP 3822420 A1 20210519 (DE)**

Application

**EP 20201963 A 20201015**

Priority

DE 202019106298 U 20191112

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wasserhahn mit Mischbatterie für die Verwendung in einem Anschlussystem zur Verwendung als Hochdruck- oder Niederdruckarmatur, umfassend: einen Wasserauslauf (22), einen Batteriekörper (1), und eine Mischkartusche (2) mit einem Stellhebel, wobei der Wasserauslauf am Batteriekörper angeordnet ist, wobei der Batteriekörper einen Aufnahmeraum für die Aufnahme der Mischkartusche aufweist, wobei der Boden des Aufnahmeraums ein erstes (13), ein zweites (15) und ein drittes Loch (17) umfasst, die sich als Kanäle durch den Batteriekörper erstrecken und dazu geeignet sind, an der vom Aufnahmeraum abgewandten Außenseite des Batteriekörpers an einem zugehörigen ersten (14), zweiten (16) und dritten Anschluss (18) mit Wasserleitungen verbunden zu werden, wobei der mit dem ersten Loch verbundene erste Kanal über einen ersten Auslass (31) zusätzlich mit dem Wasserauslauf verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass der mit dem dritten Loch verbundene dritte Kanal über einen zweiten Auslass (22) zusätzlich mit dem Wasserauslauf verbunden ist, wobei der erste Auslass und der zweite Auslass in den jeweiligen Kanälen so angeordnet sind, dass sie durch einen Einsatz (41) überbrückt werden können, sodass Flüssigkeit zwischen dem Anschluss und dem Loch fließen kann, ohne durch den Auslass auszutreten.

IPC 8 full level

**E03C 1/04** (2006.01); **E03C 1/044** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03C 1/04** (2013.01); **E03C 1/044** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10057591 C1 20020523 - EIFLER CLAUS [DE]
- DE 102005061032 A1 20070628 - GROHE AG [DE]
- DE 19507195 A1 19960905 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
- DE 102004035644 B4 20060511 - COMET PUMPEN SYSTEMTECHNIK GMB [DE]
- DE 112017000317 T5 20181025 - VERNET [FR]
- US 5853023 A 19981229 - ORLANDI ALESSIO [IT], et al
- US 5375624 A 19941227 - KNAPP FRANCESCO [IT]

Citation (search report)

- [XAY] DE 4421387 A1 19951221 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]
- [Y] DE 202019105673 U1 20191030 - AL MSTREHI RAFAT [DE]
- [A] EP 2388378 A2 20111123 - IDEAL STANDARD INT BVBA [BE]
- [A] EP 0060481 A1 19820922 - RAPETTI RUBINETTERIE [IT]
- [A] DE 1072443 B 19591231 - POST FRITZ W [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202019106298 U1 20191216**; EP 3822420 A1 20210519; EP 3822420 B1 20230830; EP 3822420 C0 20230830

DOCDB simple family (application)

**DE 202019106298 U 20191112**; EP 20201963 A 20201015