

Title (en)
FITTING UNIT

Title (de)
ARMATURENEINHEIT

Title (fr)
UNITÉ DE ROBINETTERIE

Publication
EP 4382815 A1 20240612 (DE)

Application
EP 23211874 A 20231124

Priority
TR 202218718 A 20221207

Abstract (de)
Die Erfindung geht von einer Armatureneinheit (100) mit einem Anschluss (102) zum hydraulischen Verbinden mit einem Heizungswasser führenden Heizungswasserkreis (10) aus, wobei der Heizungswasserkreis (10) zur Beheizung und/oder Kühlung eines Nutzraumes und/oder eines Nutzfluides vorgesehen ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Armatureneinheit (100) zur Einstellung eines hydraulischen Drucks im Heizungswasserkreis (10) ausgebildet ist und eine Zulaufkomponente (110) mit einem Anschluss (112) zum hydraulischen Verbinden mit einer Wasserversorgungsleitung (20) sowie eine Ablaufkomponente (120) mit einem Anschluss (122) zum hydraulischen Verbinden mit einem Abfluss (30) umfasst. Die Zulaufkomponente (110) ist zum Befüllen des Heizungswasserkreises (10) mit Wasser und zum Einstellen eines hydraulischen Minimaldruckes ausgebildet. Die Ablaufkomponente (120) ist zum Einstellen eines hydraulischen Maximaldruckes und zum Abfließen von Heizungswasser aus dem Heizungswasserkreis (10) ausgebildet.

IPC 8 full level
F24D 3/10 (2006.01); **E03B 7/07** (2006.01); **F24D 19/08** (2006.01); **F24H 15/242** (2022.01); **F24H 15/31** (2022.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/1083 (2013.01); **F24D 19/088** (2013.01); **F24H 15/242** (2022.01); **F24H 15/31** (2022.01); **F24D 2220/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] GB 2376290 A 20021211 - JONES ROBERT GLYN [GB]
- [X1] DE 202017005347 U1 20171113 - VEOLIA WATER TECH DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [A] EP 0972995 A1 20000119 - SASSERATH & CO KG H [DE]
- [A] DE 102017117704 A1 20190207 - VAILLANT GMBH [DE]
- [A] US 2020080729 A1 20200312 - CHROMY IVO [CZ], et al

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 4382815 A1 20240612

DOCDB simple family (application)
EP 23211874 A 20231124