

Title (en)
ELECTRONICALLY CONTROLLED FROST-RESISTANT OUTLET FITTING

Title (de)
ELEKTRONISCH GESTEUERTE FROSTSICHERE AUSLAUFARMATUR

Title (fr)
STRUCTURE D'ÉCOULEMENT RÉSISTANTE AU GEL À COMMANDE ÉLECTRONIQUE

Publication
EP 3623535 A1 20200318 (DE)

Application
EP 19195862 A 20190906

Priority
DE 202018004278 U 20180914

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine frostsichere Auslaufarmatur mit einem Ventilgehäuse (10), welches einen Ventilsitz (26) ausbildet, einem Auslaufgehäuse (30) und einer einen Ventilkörper (52) relativ zu dem Ventilsitz (26) stellenden Zwischenspindel (50), die in einem Zwischenrohr (80) aufgenommen ist, welches das Auslaufgehäuse (30) mit dem Ventilgehäuse (10) verbindet. Zur Verbesserung der Handhabung und der Schutzfunktion vor Frostschäden weist die erfindungsgemäße Auslaufarmatur eine die Stellung des Ventilkörpers (52) kontrollierende elektronische Steuerungseinheit (94) auf.

IPC 8 full level
E03B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 9/027 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008009081 A1 20090820 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- EP 1122476 A2 20010808 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- EP 2479462 A2 20120725 - KEMPER GMBH & CO KG METALLWERKE GEB [DE]
- DE 29820782 U1 19990114 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]
- EP 3139074 A1 20170308 - GEBR KEMPER GMBH + CO KG METALLWERKE [DE]
- CH 705887 A2 20130614 - NUSSBAUM & CO AG R [CH]
- DE 20001883 U1 20000323 - KEMPER GEBR GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 4617956 A 19861021 - SIEVERS OTTO H [US]
- [XY] US 5392805 A 19950228 - CHRYSLER JIMMIE D [US]
- [X] US 4989830 A 19910205 - RATNIK H RONALD [US]
- [X] SE 518627 C2 20021029 - LENKO LENNART NILSSON HB [SE]
- [Y] DE 202010015022 U1 20110217 - TRAPP WILFRIED [DE]
- [Y] US 4657038 A 19870414 - LYONS KEVIN D [US]
- [Y] KR 101880878 B1 20180720 - SINJIN PREC CO LTD [KR], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202018004278 U1 20191217; DK 3623535 T3 20221114; EP 3623535 A1 20200318; EP 3623535 B1 20220817; PL 3623535 T3 20230320

DOCDB simple family (application)
DE 202018004278 U 20180914; DK 19195862 T 20190906; EP 19195862 A 20190906; PL 19195862 T 20190906