

Title (en)
FLOW GUIDING ELEMENT FOR COOLING AND HEATING NETWORKS

Title (de)
STRÖMUNGSLEITELEMENT FÜR KALTWÄRMENETZE

Title (fr)
ÉLÉMENT GUIDE D'ÉCOULEMENT POUR RÉSEAUX D'EAU TEMPÉRÉE

Publication
EP 4067670 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22160192 A 20220304

Priority
DE 102021108225 A 20210331

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Strömungsleitelement (44) einer Versorgungsleitung (22) eines Kaltwärmenetzes (20) in dem ein Fluidstrom geleitet wird. Das Strömungsleitelement (44) weist mindestens eine Leitfläche (21) auf, die den Fluidstrom umleitet.

IPC 8 full level
F15D 1/00 (2006.01); **F15D 1/02** (2006.01); **F16L 55/02** (2006.01); **F24T 10/10** (2018.01); **F25B 41/40** (2021.01)

CPC (source: EP)
F15D 1/0005 (2013.01); **F15D 1/0015** (2013.01); **F15D 1/02** (2013.01); **F15D 1/025** (2013.01); **F24T 10/10** (2018.04); **F28F 13/12** (2013.01); **F24T 2010/50** (2018.04); **F28F 1/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102010001823 A1 20110811 - LEDWON ANTON [DE]
- [X] DE 102014113750 A1 20150326 - DYNAMIC BLUE HOLDING GMBH [DE]
- [X] KR 20180004594 A 20180112 - SHIN KYUNG JAE [KR]
- [X] WO 2013068614 A1 20130516 - ABN PIPE SYSTEMS S L U [ES], et al
- [XI] US 2014190272 A1 20140710 - LAIRD CHRISTOPHER B [US], et al
- [X] CN 104154790 A 20141119 - TONGDU ENERGY TECHNOLOGY JIANGSU CO LTD
- [X] EP 3004708 A1 20160413 - FARROW NIGEL RICHARD [US]
- [XI] DE 29517497 U1 19960111 - ELSTER PRODUKTION GMBH [DE]
- [XI] US 7267098 B1 20070911 - TASANONT ADDY [US]

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)
EP 4067670 A1 20221005; DE 102021108225 A1 20221006

DOCDB simple family (application)
EP 22160192 A 20220304; DE 102021108225 A 20210331