

Title (en)

PUMP FOR HYDRAULIC SYSTEM, AND CORRESPONDING HYDRAULIC SYSTEM

Title (de)

PUMPE FÜR HYDRAULISCHE ANLAGE UND ENTSPRECHENDE HYDRAULISCHE ANLAGE

Title (fr)

POMPE POUR INSTALLATION HYDRAULIQUE, ET INSTALLATION HYDRAULIQUE CORRESPONDANTE

Publication

EP 3842696 A1 20210630 (FR)

Application

EP 20215938 A 20201221

Priority

FR 1915481 A 20191223

Abstract (fr)

L'invention concerne une pompe hydraulique destinée à faire circuler de l'eau dans une installation hydraulique. Elle trouve notamment une application aux installations hydrauliques de type installation de chauffage et/ou de fourniture d'eau chaude. La pompe comprend un corps 1, une première entrée 2, une sortie 3, des moyens de circulation 4 d'un fluide et une vanne 5 présentant trois voies, lesdits moyens de circulation 4 étant disposés entre la sortie 3 et une première voie de ladite vanne 5, ladite vanne 5 étant reliée par une deuxième voie à la première entrée 2, ladite pompe comprenant une deuxième entrée 6 reliée à une troisième voie de ladite vanne 5. La pompe comprend en outre une troisième entrée 7 distincte reliée aux moyens de circulation 4 par un conduit 8.

IPC 8 full level

F24D 3/10 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01); **F04C 14/26** (2006.01); **F04C 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24D 3/105 (2013.01 - EP); **F24D 19/1021** (2013.01 - EP US); **F24D 19/1024** (2013.01 - EP US); **F24H 9/14** (2013.01 - EP); **F04C 14/26** (2013.01 - EP); **F04C 15/06** (2013.01 - EP); **F04C 2210/208** (2013.01 - EP); **F04C 2240/30** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] EP 2697570 B1 20190424 - ELBI INT SPA [IT]
- [A] WO 02063217 A1 20020815 - MERLONI TERMOSANITARI SPA [IT], 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)

EP 3842696 A1 20210630; **EP 3842696 B1 20220302**; FR 3105312 A1 20210625; FR 3105312 B1 20211231

DOCDB simple family (application)

EP 20215938 A 20201221; FR 1915481 A 20191223