

Title (en)
PUMP

Title (de)
PUMPE

Title (fr)
POMPE

Publication
EP 3967881 A1 20220316 (DE)

Application
EP 20195422 A 20200910

Priority
EP 20195422 A 20200910

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Pumpe mit einem Spülkanalsystem (6), mittels dem ein Spülen eines Rotorraums (5) bewirkt wird, in dem ein Rotor (4.1) des Antriebsmotors (4) drehbar gelagert ist, um ein Förderelement (3.3) einer Pumpeinrichtung (3) anzutreiben.

IPC 8 full level
F04C 2/10 (2006.01); **F04C 2/12** (2006.01); **F04C 13/00** (2006.01); **F04C 15/00** (2006.01); **F04C 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 2/10 (2013.01); **F04C 2/12** (2013.01); **F04C 13/005** (2013.01); **F04C 15/008** (2013.01); **F04C 15/0096** (2013.01); **F04C 15/06** (2013.01); **F04C 2240/603** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102019102073 A1 20200730 - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 3115609 A1 20170111 - AVS ING J C RÖMER GMBH [DE]
• [Y] US 3986797 A 19761019 - KOPF J DAVID
• [YD] DE 102019102073 A1 20200730 - FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [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)
EP 3967881 A1 20220316; **EP 3967881 B1 20221116**; ES 2932751 T3 20230125

DOCDB simple family (application)
EP 20195422 A 20200910; ES 20195422 T 20200910