

Title (en)
MODULAR PUMP

Title (de)
MODULARE PUMPE

Title (fr)
POMPE MODULAIRE

Publication
EP 3992425 A1 20220504 (FR)

Application
EP 21205209 A 20211028

Priority
FR 2011104 A 20201029

Abstract (fr)
La présente invention concerne une pompe modulaire (1) pour la compression d'un fluide contenu dans une cuve de stockage et destiné à un équipement remarquable en ce qu'elle comprend au moins :- un module (2) recevant au moins une pompe volumétrique (5) et comprenant une zone d'aspiration et une zone de refoulement, et- un corps de pompe (3) comprenant un logement (27) dans lequel le module (2) est au moins en partie inséré de façon amovible, une canalisation d'aspiration permettant l'arrivée du fluide provenant de la cuve de stockage et une canalisation de refoulement permettant l'arrivée du fluide sous pression jusqu'à l'équipement, lesdites canalisations d'aspiration et de refoulement du corps de pompe (3) étant raccordées fluidiquement aux zones d'aspiration et de refoulement dudit module (2), lorsque ce dernier est inséré dans ledit logement (27).

IPC 8 full level
F01C 21/10 (2006.01); **F04C 2/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01C 21/10 (2013.01); **F04C 2/101** (2013.01); **F04C 2210/203** (2013.01); **F04C 2240/70** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2019360484 A1 20191128 - SAUTER MICHAEL [DE]

Citation (search report)
• [A] US 2019360484 A1 20191128 - SAUTER MICHAEL [DE]
• [A] DE 102014217049 A1 20160303 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [A] KR 20160004453 A 20160113 - YOUNGSHIN PREC CO LTD [KR]
• [A] WO 2019174773 A1 20190919 - NIDEC GPM GMBH [DE]
• [A] FR 2488345 A1 19820212 - PAULSEN HARTWIG [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 3992425 A1 20220504; EP 3992425 B1 20230726; EP 3992425 C0 20230726; FR 3115840 A1 20220506; FR 3115840 B1 20230317

DOCDB simple family (application)
EP 21205209 A 20211028; FR 2011104 A 20201029