

Title (en)
SYSTEM FOR DRIVING A PUMP IMPELLER

Title (de)
ANTRIEBSSYSTEM EINES PUMPENLAUFRADS

Title (fr)
SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UN ROUET DE POMPE

Publication
EP 3633205 A1 20200408 (FR)

Application
EP 19201286 A 20191003

Priority
FR 1871119 A 20181003

Abstract (fr)
L'invention concerne un système d'entraînement d'une roue (21) de pompe, caractérisé en ce qu'il comporte une roue (21), un moteur d'entraînement et un arbre (20), l'arbre (20) est formé d'un tube cylindrique creux, de section circulaire et comprend deux extrémités, l'une des deux extrémités comporte un évasement en forme de pavillon de trompette, l'autre restant cylindrique pour être reliée au moteur d'entraînement, ladite roue (21) comporte une surface adaptée pour être implantée sur l'évasement et de manière solidaire.

IPC 8 full level
F04D 29/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63H 11/08 (2013.01); **B63H 23/34** (2013.01); **F04D 1/04** (2013.01); **F04D 29/043** (2013.01); **F04D 29/20** (2013.01); **B63H 2023/346** (2013.01); **F04D 29/026** (2013.01); **F05D 2240/61** (2013.01); **F05D 2300/603** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1074689 A 19541007 - SELF PRIMING PUMP & ENG CO LTD
- [A] DE 387791 C 19240104 - HANS WIEDEMANN
- [A] EP 1286884 A1 20030305 - ROLLS ROYCE AB [SE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3633205 A1 20200408; **EP 3633205 B1 20211006**; FR 3086981 A1 20200410; FR 3086981 B1 20210730

DOCDB simple family (application)
EP 19201286 A 20191003; FR 1871119 A 20181003