

Title (en)

DISPLACEMENT UNIT AND HYDRAULIC START/STOP SYSTEM WITH SUCH A DISPLACEMENT UNIT

Title (de)

VERDRÄNGEREINHEIT SOWIE HYDRAULISCHES START-STOPP-SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VERDRÄNGEREINHEIT

Title (fr)

UNITÉ À DÉPLACEMENT POSITIF ET SYSTÈME MARCHE/ARRÊT HYDRAULIQUE COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ À DÉPLACEMENT POSITIF

Publication

EP 3273057 A1 20180124 (DE)

Application

EP 17172414 A 20170523

Priority

CH 9192016 A 20160718

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verdrängereinheit, insbesondere eine Axialkolbenmaschine, umfassend: ein Gehäuse, ein Triebwerk zum Wandeln einer rotatorischen Leistung in eine hydraulische Leistung, und einen Sauganschluss zum Zuführen eines Fluids an das Triebwerk, wobei ein Einwegventil, das im Gehäuse der Verdrängereinheit angeordnet ist.

IPC 8 full level

F04B 1/00 (2006.01); **F02N 7/00** (2006.01); **F02N 7/08** (2006.01); **F03C 1/00** (2006.01); **F03C 1/06** (2006.01); **F04B 1/22** (2006.01); **F04B 39/00** (2006.01); **F04B 53/10** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)

F02N 7/00 (2013.01 - EP); **F02N 7/06** (2013.01 - CH); **F02N 7/08** (2013.01 - EP); **F03C 1/00** (2013.01 - EP); **F03C 1/06** (2013.01 - EP); **F04B 1/00** (2013.01 - CH EP US); **F04B 1/22** (2013.01 - EP US); **F04B 39/00** (2013.01 - EP); **F04B 53/10** (2013.01 - CH); **F04B 53/1037** (2013.01 - EP); **F04B 53/105** (2013.01 - EP); **F04B 53/1017** (2013.01 - CH)

Citation (search report)

- [X] US 3849032 A 19741119 - MULVEY P, et al
- [XY] JP 2007056810 A 20070308 - KOMATSU MFG CO LTD
- [X] JP H10252642 A 19980922 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY
- [Y] DE 20306851 U1 20030814 - PICKEL PETER [DE]
- [A] US 2005175490 A1 20050811 - SETO TAKESHI [JP], 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 3273057 A1 20180124; **EP 3273057 B1 20201230**; CH 712781 A1 20180131

DOCDB simple family (application)

EP 17172414 A 20170523; CH 9192016 A 20160718