

Title (en)  
COMPRESSOR AND METHOD FOR COMPRESSING A WORKING MEDIUM

Title (de)  
VERDICHTER UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES ARBEITSMEDIUMS

Title (fr)  
COMPRESSEURS ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN MILIEU DE TRAVAIL

Publication  
**EP 4279740 A1 20231122 (DE)**

Application  
**EP 22174113 A 20220518**

Priority  
EP 22174113 A 20220518

Abstract (en)  
[origin: WO2023222774A1] The invention relates to a compressor (1) and to a method for compressing a working medium, having: a compressor piston (2) that compresses a working medium, a seal (4) for sealing off the compressor piston (2), a magazine (7) which contains a plurality of replacement seals (8), a changing device (11) for exchanging the seal (4) with one of the replacement seals (8) in the magazine (7), wherein the central axes (10) of the replacement seals (8) are arranged so as to be substantially aligned along a longitudinal axis (A2) of the magazine (7).

Abstract (de)  
Verdichter (1) und Verfahren zum Verdichten eines Arbeitsmediums, aufweisend: einen ein Arbeitsmedium verdichtenden Verdichterkolben (2), eine Dichtung (4) zur Abdichtung des Verdichterkolbens (2), ein Magazin (7), welches mehrere Ersatz-Dichtungen (8) enthält, eine Wechsellvorrichtung (11) zum Austauschen der Dichtung (4) gegen eine der Ersatz-Dichtungen (8) des Magazins (7), wobei die Mittelachsen (10) der Ersatz-Dichtungen (8) im Wesentlichen fluchtend entlang einer Längsachse (A2) des Magazins (7) angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**F04B 39/14** (2006.01); **F04B 53/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04B 39/14** (2013.01); **F04B 53/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3514380 A1 20190724 - MAXIMATOR GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [AD] EP 3514380 A1 20190724 - MAXIMATOR GMBH [DE]  
• [A] JP H08177749 A 19960712 - TOCHIGI FUJI SANGYO KK, et al  
• [A] EP 2721297 B1 20170809 - ROTORCOMP VERDICHTER GMBH [DE]  
• [A] DE 8224258 U1 19821104

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4279740 A1 20231122**; WO 2023222774 A1 20231123

DOCDB simple family (application)  
**EP 22174113 A 20220518**; EP 2023063286 W 20230517