

Title (en)

PLATE WITH INTAKE AND EXHAUST VALVES WITH LOW IRREVERSIBILITY, AND COMPRESSOR COMPRISING SUCH A PLATE

Title (de)

PLATTE MIT EINLASS- UND AUSLASSVENTILEN MIT GERINGER IRREVERSIBILITÄT, UND KOMPRESSOR, DER EINE SOLCHE PLATTE UMFASST

Title (fr)

PLAQUE À CLAPETS D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT À FAIBLES IRRÉVERSIBILITÉS, ET COMPRESSEUR COMPORTANT UNE TELLE PLAQUE

Publication

EP 3835581 A1 20210616 (FR)

Application

EP 20212684 A 20201209

Priority

FR 1914216 A 20191211

Abstract (fr)

Plaque à clapets d'admission et d'échappement comportant une plaque de support (20) qui comporte au moins un orifice d'admission (21) et au moins un orifice d'échappement (22), un clapet d'admission (10) configuré pour obturer l'au moins un orifice d'admission (21), et un clapet d'échappement (40) configuré pour obturer l'au moins un orifice d'échappement (22), le clapet d'échappement (40) comportant au moins un orifice d'apport de pression (41) formé dans une partie du clapet d'échappement (40) différente d'une partie du clapet d'échappement (40) obturant l'au moins un orifice d'échappement (22) ; et compresseur comportant un telle plaque à clapets.

IPC 8 full level

F04B 39/08 (2006.01); **F04B 39/10** (2006.01); **F04B 53/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 39/08 (2013.01); **F04B 39/1066** (2013.01); **F04B 39/1073** (2013.01); **F04B 53/1097** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 2015011906 A1 20150129 - PANASONIC IP MAN CO LTD [JP]
- [Y] US 4976284 A 19901211 - HOVARTER LEN A [US]
- [A] GB 2068510 A 19810812 - NECCHI SPA
- [A] US 4283166 A 19810811 - HIRAGA MASAHARU
- [A] US 3039487 A 19620619 - DOEG RALPH W
- [A] FR 2596815 A1 19871009 - FINOSZERELVENYGYAR [HU]

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 3835581 A1 20210616; **EP 3835581 B1 20230823**; **EP 3835581 C0 20230823**; FR 3104650 A1 20210618; FR 3104650 B1 20211217

DOCDB simple family (application)

EP 20212684 A 20201209; FR 1914216 A 20191211