

Title (en)  
REFRIGERANT COMPRESSOR

Title (de)  
KÄLTEMITTELVERDICHTER

Title (fr)  
COMPRESSEUR FRIGORIFIQUE

Publication  
**EP 3633194 A1 20200408 (DE)**

Application  
**EP 18198061 A 20181001**

Priority  
EP 18198061 A 20181001

Abstract (de)  
Kältemittelverdichter (1) umfassend eine mittels einer elektrischen Antriebseinheit (2) antreibbare, ein Zylindergehäuse (3) aufweisende Kolben-Zylinder-Einheit (4) zur taktweisen Verdichtung von Kältemittel, wobei eine Saugöffnung (5) und eine Drucköffnung (6) aufweisende Ventilplatte (7) am Zylindergehäuse (8) befestigt ist, wobei ein als Flatterventil ausgeführtes Saugventil (9) und ein als Flatterventil ausgeführtes Druckventil (10) zur taktweisen Verschließung der Saugöffnung (5) bzw. Drucköffnung (6) vorgesehen sind. Es wird vorgeschlagen, dass das Saugventil (9) und/oder das Druckventil (10) einen faserverstärkten Kunststoff umfasst.

IPC 8 full level  
**F04B 39/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04B 39/1066** (2013.01); **F04B 39/1073** (2013.01); **F05C 2253/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 10244566 B3 20040624 - DANFOSS COMPRESSORS GMBH [DE]
- [Y] EP 1310713 A2 20030514 - HOERBIGER KOMPRESSORTECH SERV [AT]
- [A] DE 4117644 A1 19911212 - BRASIL COMPRESSORES SA [BR]
- [A] DE 1958390 A1 19710527 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 3809837 A1 19881020 - ENFO GRUNDLAGEN FORSCHUNGS AG [CH]

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 3633194 A1 20200408**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18198061 A 20181001**