

Title (en)

Piston compressor

Title (de)

Kolbenkompressor

Title (fr)

Compresseur à pistons

Publication

EP 1191225 A2 20020327 (DE)

Application

EP 01122332 A 20010919

Priority

DE 10047087 A 20000922

Abstract (en)

The piston compressor has at least one cylinder, a fan (19) to produce cooling air, and elements for the guiding of the cooling air. Additional water cooling is provided for selected components, and a water cooler (31) is positioned in the cooling air flow. An air guiding hood or acoustic hood (15) encloses the piston compressor and has an air inlet and outlet opening, and the water cooler is positioned in the air flow in the hood, especially in the region of the air outlet.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kolbenkompressor mit Luftkühlung, mindestens einem Zylinder (11 bis 14), einem Lüfter (19) zur Erzeugung strömender Kühlluft und mit Elementen zur Führung der Kühlluft. Erfindungsgemäß ist eine zusätzliche Wasserkühlung für thermisch besonders beanspruchte Bauteile vorgesehen. Ein Kühler (31) der Wasserkühlung ist im Luftstrom der Luftkühlung angeordnet. Einer oder mehrere der Zylinder (11 bis 14) sind jeweils zumindest teilweise von einem Kühlwassergehäuse umgeben. <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 41/00

IPC 8 full level

F04B 41/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 41/00 (2013.01)

Cited by

CN116221062A; CN116877390A; CN107965444A; US10578089B2; WO2024159774A1; US11466675B2; US11959473B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1191225 A2 20020327; EP 1191225 A3 20030604; DE 10047087 A1 20020411

DOCDB simple family (application)

EP 01122332 A 20010919; DE 10047087 A 20000922