

Title (en)

Cooler for a compressor.

Title (de)

Kühler für einen Verdichter.

Title (fr)

Dispositif de refroidissement pour un compresseur.

Publication

EP 0064739 A1 19821117 (DE)

Application

EP 82103988 A 19820507

Priority

DE 3118116 A 19810507

Abstract (en)

1. Cooler for a rotary compressor using oil injection, whereby an annular cooler is divided into two sections, one being designed for cooling oil and the other one for aftercooling the compressed air supplied by the compressor each section being provided with an inlet and an outlet for his respective medium to be cooled, characterized in that the annular cooler for the forming of the sections is divided into two annular sectors (1, 2).

Abstract (de)

Zur Erzielung einer kompakten Bauweise eines Kühlers für einen mit Öleinspritzung arbeitenden Verdichter, insbesondere Rotationsverdichter, wird ein Ringkühler in zwei Sektoren (1, 2) unterteilt, von denen einer zum Kühlen von Öl und der andere zum Nachkühlen der vom Verdichter erzeugten Druckluft dient, wobei am Luftauslaß ein Kondensatabscheider ausgebildet ist.

IPC 1-7

F04C 29/04

IPC 8 full level

F04C 29/04 (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04C 29/04 (2013.01); **F28D 9/0012** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2938557 A1 19810423 - ISARTALER SCHRAUBENKOMPRESSOR [DE]
- GB 2017216 A 19791003 - IMI FLUIDAIR LTD

Cited by

US4737088A; EP0867618A1; BE1011062A3; US6015260A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0064739 A1 19821117; **EP 0064739 B1 19860813**; DE 3118116 A1 19821202; DE 3272544 D1 19860918

DOCDB simple family (application)

EP 82103988 A 19820507; DE 3118116 A 19810507; DE 3272544 T 19820507