

Title (en)
COMPRESSOR OF HERMETICAL TYPE.

Title (de)
VERDICHTER DES HERMETISCHEN TYPUS.

Title (fr)
COMPRESSEUR DU TYPE HERMETIQUE.

Publication
EP 0105315 A1 19840418 (EN)

Application
EP 83901250 A 19830331

Priority
SE 8202299 A 19820413

Abstract (en)
[origin: WO8303641A1] A compressor of hermetical type in which the electric driving motor (16) is enclosed in a chamber (29), which is flowed through by the compressed medium, is driven by the driving motor via a gear drive (24, 23) enclosed in gear space (22) which is drained to an intermediate pressure in the compressor. Due to this fact the gear drive (24, 23) and adjacent bearings (6, 11, 20) are lubricated by oil of that pressure prevailing in the oil separator (31) of the compressor, whereby an oil pump can be spared.

Abstract (fr)
Un compresseur du type hermétique dans lequel le moteur électrique d'entraînement (16) est enfermé dans une chambre (29), qui est traversée par l'écoulement du milieu comprimé, est entraîné par le moteur d'entraînement au moyen d'un entraînement à engrenages (24, 23) renfermé dans un espace d'engrenages (22) qui est maintenu à une pression intermédiaire dans le compresseur. Grâce à cet agencement, l'entraînement à engrenages (24, 23) et les paliers adjacents (6, 11, 20) sont lubrifiés par l'huile à la pression régnant dans le séparateur d'huile (31) du compresseur, ce qui rend superflue l'utilisation d'une pompe à huile.

IPC 1-7
F04C 18/16; **F04C 29/02**

IPC 8 full level
F04C 18/16 (2006.01); **F04C 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04C 18/16 (2013.01); **F04C 29/02** (2013.01); **F04C 2240/51** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8303641 A1 19831027; DE 3368965 D1 19870212; EP 0105315 A1 19840418; EP 0105315 B1 19870107; JP H056037 B2 19930125; JP S59500572 A 19840405; SE 450150 B 19870609; SE 8202299 L 19831014

DOCDB simple family (application)
SE 8300126 W 19830331; DE 3368965 T 19830331; EP 83901250 A 19830331; JP 50129983 A 19830331; SE 8202299 A 19820413