

Title (en)

Device for continuously monitoring compression refrigeration machines and plants.

Title (de)

Vorrichtung zur dauernden Überwachung von Kompressionskältemaschinen und -anlagen.

Title (fr)

Dispositif de surveillance permanente des machines et installations frigorifiques à compresseur.

Publication

EP 0327444 A1 19890809 (FR)

Application

EP 89400263 A 19890131

Priority

FR 8801233 A 19880203

Abstract (en)

Device which makes possible the continuous monitoring of a compression refrigeration machine or plant functioning by evaporation and liquefaction of an evolutive fluid which takes its vaporisation heat from the cold utilisation liquid. A thermometric probe is arranged permanently in the oil pan of the compressor (S1), on the delivery pipe of the latter (S2) and on its admission pipe (S3). Application in prediction of breakdown risks. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif permettant la surveillance permanente d'une machine ou installation frigorifique à compresseur fonctionnant par évaporation et liquéfaction d'un fluide évolutif qui prend sa chaleur de vaporisation sur le liquide d'utilisation du froid. Une sonde thermométrique est disposée en permanence dans le carter d'huile du compresseur (S1), sur la tubulure de refoulement de celui-ci (S2) et sur sa tubulure d'aspiration (S3). Application à la prévision des risques de pannes.

IPC 1-7

F25B 49/00

IPC 8 full level

F25B 49/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 49/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2466711 A1 19810410 - BORG WARNER [US]
- [A] DE 3040496 A1 19820603 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] FR 2492071 A1 19820416 - GEN ELECTRIC [US]
- [AD] DE 8428748 U1 19850627
- [A] US 4060997 A 19771206 - SHULTZ GILBERT F, et al
- [A] US 4161106 A 19790717 - SAVAGE ROBERT H [US], et al
- [A] EP 0161845 A2 19851121 - KYSOR INDUSTRIAL CORP [US]
- [A] FR 2589561 A1 19870507 - FROILABO [FR]
- [A] US 4463571 A 19840807 - WIGGS JOHN W [US]
- [A] US 4325223 A 19820420 - CANTLEY ROBERT J

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0327444 A1 19890809; FR 2626657 A1 19890804; FR 2626657 B1 19901214

DOCDB simple family (application)

EP 89400263 A 19890131; FR 8801233 A 19880203