

Title (en)
Compressor aggregate.

Title (de)
Verdichteraggregat.

Title (fr)
Dispositif à compresseur.

Publication
EP 0066221 A1 19821208 (DE)

Application
EP 82104476 A 19820521

Priority
DE 3121896 A 19810602

Abstract (en)
In the compressor aggregate, the compressed gas, loaded with oil, is led via a distributor into a pressure chamber (4) provided on the aggregate housing (3). Wire screen elements (9) are arranged in the pressure chamber (4) before the outlet openings (8) of the distributor at a distance from the latter. In order to achieve effective noise damping even without impairing the oil separation, a resonator chamber (6) is mounted as the distributor on the pressure line (5) of the compressor (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verdichteraggregat, bei dem das verdichtete mit Öl beladene Gas über einen Verteiler in eine an dem Aggregatgehäuse (3) vorgesehene Druckkammer (4) geleitet wird. In der Druckkammer (4) sind vor den Austrittsöffnungen (8) des Verteilers im Abstand zu denselben Siebdrahtkörper (9) angeordnet. Um ohne Beeinträchtigung der Ölabscheidung auch eine gute Geräuschkämpfung zu erzielen, ist als Verteiler eine Resonatorkammer (6) auf die Druckleitung (5) des Verdichters (1) aufgesetzt.

IPC 1-7
F04B 39/16

IPC 8 full level
F04B 39/00 (2006.01); **F04B 39/04** (2006.01); **F04B 39/12** (2006.01); **F04B 39/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04B 39/0061 (2013.01); **F04B 39/123** (2013.01); **F04B 39/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 394472 A 19650630 - HIBON LOUIS [FR]
- [Y] DE 2319730 A1 19731031 - HOLIMA BV JAMES H
- [D] DE 1158659 B 19631205 - WERNER RIETSCHLE
- [A] US 3415041 A 19681210 - KRAISSL JR FREDERICK

Cited by
EP3578817A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0066221 A1 19821208; DE 3121896 A1 19830105; DK 244782 A 19821203; JP S57210186 A 19821223

DOCDB simple family (application)
EP 82104476 A 19820521; DE 3121896 A 19810602; DK 244782 A 19820601; JP 9466782 A 19820602