



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 4637/86 (51) Int. Cl. 4: F 04 C 18
(22) Indleveringsdag:.... 29 sep 1986 F 04 C 29
(24) Løbedag:..... 29 sep 1986
(41) Alm. tilgængelig:.... 31 mar 1987
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 30 sep 1985 JP 60/214954
(71) Ansøger: KABUSHIKI KAISHA *TOSHIBA, Kawasaki, JP
(72) Opfinder: Makoto *Hayano,, JP
Shigemi *Nagatomo,, JP
Hirotugu *Sakata,, JP
Mitsuo *Hatori,, JP
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304,
København K

-
- (54) Spiralkompressor
(57) Sammendrag

S A M M E N D R A G :

4637-86

En spiralkompressor (1) omfatter en tæt beholder (3), en til indersiden af denne fastgjorte ramme (11), et stationært spirallegeme (39), som er fastgjort til rammens (11) overside, og et under drift kredsende spirallegeme (45), som indgriber til dannelse af kompressionskamre med det stationære spirallegeme (39). Den tætte beholder (3) er delt op i henholdsvis en højtryksside, hvori den i kompressionskamrene komprimerede gas udblæses, og en lavtryksside, hvorfra gassen afsuges. Det kredsende spirallegemes (39) underside er delt mellem højtrykssiden og lavtrykssiden af et glideberøringsafsnit (57), som er indrettet mellem rammens (11) overside og undersiden af spirallegemet (39), og som understøtter dette. En drivaksel (25), som er indrettet til glidende at indgribe med en på midten af det kredsende spirallegeme (39) udformet pasdel (55), og som under drift bringes til at rotere ved hjælp af et drivorgan (5), er udformet med en oliepumpe (29) til oppumpning af smøreolie. Den oppumpede smøreolie presses via forbindelseskanaler (75) op til glideberøringsafsnittet (57) og/eller lavtrykssiden (59) ved hjælp af det højtryk, som frembringes af kompressionsvirkningen mellem det kredsende og det stationære spirallegeme (45,39), og smøreoliestrømmens størrelse reguleres samtidigt af organer, som er placeret i olie-tilførselsbanen.

fortsættes

FIG. 1

4637-86

