

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 2/7-1-85

F 04 C

Ans.nr.: 2577/84

Indleveret: 25 maj 1984

Løbedag: 25 maj 1984

Alm. tilgængelig: 28 nov 1984

Prioritet: 27 maj 1983 JP 92286/83

*HITACHI LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Masahiro *Takebayashi; JP, Akio

*Sakazume; JP, Hiroshi *Iwata; JP, Masahiko

*Sugiyama; JP, Mitsuru *Murata; JP, Shigetaro

*Tagawa; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Rotationskompressor med vandret akse

SAMMENDRAG

2577-84

En rotationskompressor med vandret akse har et hus (1), i hvilket er anbragt et kompressionselement indeholdende en cylinder (2), en aksel (4) med en krumtap (3), et par sideplader (5, 6), som samtidigt tjener både som lejer for akslen (4) og som sidevægge for cylinderen (2), en rulle (7) fastgjort på akslen (4), og en vinge (10), som er indrettet til at glide i en rille i cylinderen (2) og har sin spidse ende i berøring med rullen (7), som roterer sammen med krumtapakslen (3), og sin anden ende i trykforbindelse med en fjeder (9) til at frembringe en frem- og tilbagegående bevægelse langs rillen. Et pumpekammer (12) er afgrænset af bagsiden af vingen (10), cylinderens (2) rille og sidepladerne (5, 6), og en af sidepladerne (5) er udformet med en sugeport (52) til indsugning af olien (13) i huset (1), mens den anden sideplade (6) er udformet med en udløbsport (16) til at sende olien (13) fra pumpekammeret (12) til en olietransmissionspassage (15). Et

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

olietilførselsorgan til brug i rotationskompressoren med vandret akse er ejendommeligt ved et rum (50) ved udgangen fra sugeporten (52) i dennes sideplade (5). Sugeporten (52) er åben nedad til. Derved sikres tilførslen af en tilstrækkelig og stabil mængde olie (13), selv om oliens (13) overfladeniveau sænkes.

FIG. 3

2577-84

