

F 16 C

Ans.nr.: 4635/83

Indleveret: 07 okt 1983

Løbedag: 07 okt 1983

Alm. tilgængelig: 08 apr 1985

Prioritet: -

*NORDISK VENTILATOR CO. A/S; Næstved,
DK.

Opfinder: Bent Nordby *Madsen; DK, John
*Christiansen; DK.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Tryklejeindretning for høje aksialbelastninger,
navnlig til lejring af skovle i et aksialblæserhjul

4635-83

SAMMENDRAG.

En tryklejeindretning for høje aksialbelastninger omfatter to kraftmæssigt seriekoblede tryklejer (25, 26), hvor de yderste løberinge (27, 28) er indbyrdes bevægelige, medens de to mellemliggende løberinge (29, 30) er fast forbundet og ved hjælp af to fjedre (32, 33), som omslutter løberingene i hvert sit leje (25, 26) til sideværts klempåvirkning af disse, er forhindret i at dreje sig i henholdsvis den ene og den anden omdrejningsretning i forhold til hver sin af de yderste løberinge (27, 28).

En mellemløbering (31) i fast forbindelse med de mellemliggende løberinge (29, 30) omfatter en cylindrisk væg med et midterparti (35) ud for løberingene (29, 30) og yderpartier (36) med reduceret vægtykkelse på hver side af midterpartiet (35) ud for de to lejers (25, 26) kugleholdere (37). Holderdele (39, 40), som omslutter de yderste løberinge (27, 28), har vægpartier (41, 42), der omslutter disse løberinges (27, 28) sider.

Til nedsættelse af lejeindretningens hysterease og undgåelse af risiko for blokering af lejerne som følge af fastklemning af vindingerne i skruefjedrene omslutter fjedrene (32, 33) for hvert leje (25, 26) et yderparti (36) af mellemringen (34) og vægpartiet (41, 42) i holderdelen (39, 40) om det pågældende lejes yderste løbering og er på deres yderside omsluttet af yderringe (43, 44).

4635-83

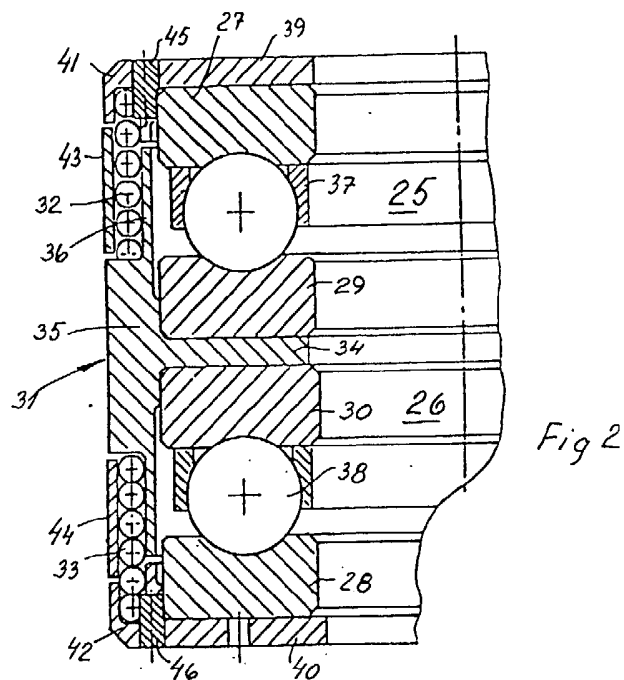


Fig 2