

F 04 C 2

Ans.nr.: 1567/85

Indleveret: 09 apr 1985

Løbedag: 09 apr 1985

Alm. tilgængelig: 13 okt 1985

Prioritet: 12 apr 1984 DE 3413773

*DANFOSS A/S; 6430 Nordborg, DK.

Opfinder: Vagn Steen Larsen *Bender; DK.

Fuldmægtig: -

Hydraulisk vingehjulsmaskine

S A M M E N D R A G

1567-85

Hydraulisk vingehjulsmaskine

Ved en hydraulisk vingehjulsmaskine har statoren (2) på den indvendige omkreds en løbeflade (32) for vingerne (38). Løbefladen (32) har afvekslende nær rotoromkredsen (33) liggende kortere minimum-afsnit (D) og i en større afstand fra rotoromkredsen (33) forløbende længere maksimum-afsnit (B) samt derimellem har overgangs-afsnit (A, C). I minimum-afsnittene (D) er der anbragt tætningselementer (55), som er anbragt i udsparinger (56) af statoren (2), forløber gennem en gennemgangsåbning (57) til løbefladen (32) og ligger fjedrende an mod rotoromkredsen (33). Tætningselementerne er dannet af i sig selv radialt fjedrende rørelementer (55). Stator-udsparingerne (56) har et tværsnit, hvis bredde til dannelsen af holdeflader (60) tiltager udgående fra gennemgangsåbningen (57) og til slut igen aftager til dannelsen af støtteflader (61) for rørelementet (55). Dette tillader en problemløs forbigang af rotorvingerne (38) ved tætningselementerne (55).

1567-85

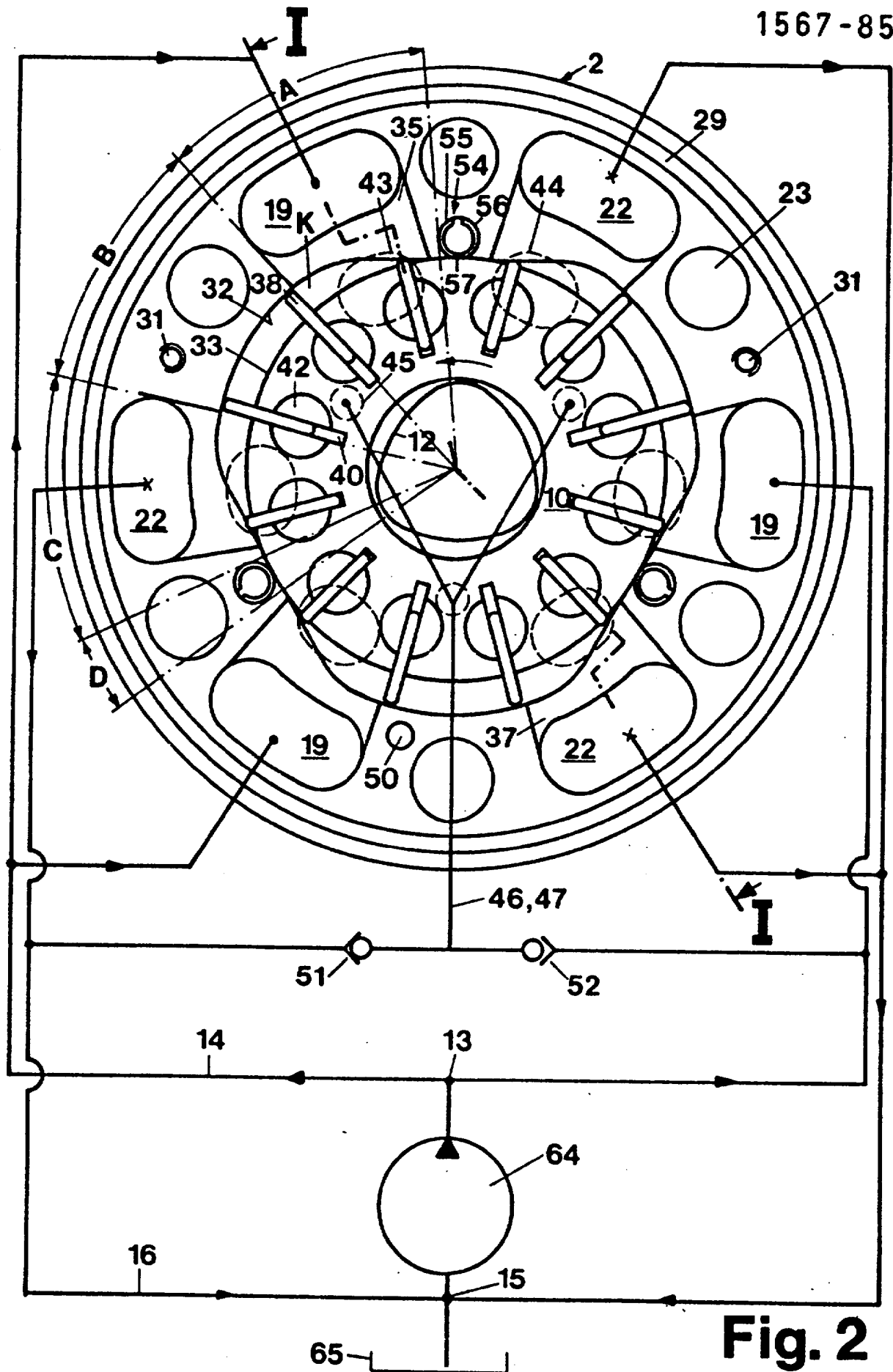


Fig. 2