(19) DANMARK

Danske Patentansøgninger uge 3/15-1-90
Sammendrag og tegninger Sektion F

Patentdirektoratet

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2546/89 A

(21) Patentansøgning nr.: 2546/89
(22) Indleveringsdag:.... 25 maj 1989
(24) Løbedag:..... 25 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 11 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 10 jun 1988 NO 882578
(51) Int. Cl. 5: F 15 B 15/00
B 63 H 25/12
(71) Ansøger: *Tenfjord A/S, 6264 Tennfjord, NO
(72) Opfinder: Hans Petter *Hildre, 6264 Tennfjord, NO
(74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau, Sankt Annæ Plads 11, 1250, København K

(54) Hydraulisk vingeaktuator

(57) Sammendrag

2546-89

En hydraulisk vingeaktuator til at dreje en spindel, såsom en rorstamme (3), omfatter en nederste del (2), der er fastgjort til skibsskroget, og en øverste del (1), der er fastgjort til den nederste del, og delene (1, 2) danner sammen en i det væsentlige torusformet styrebane for vinger (7, 8), som er forbundet med henholdsvis den nederste del og rorstammen. Et kugleformet nav (4) er fastgjort til rorstammen (3) og drejeligt lejret i den nederste og den øverste del og danner den radialt indad rettede, konkave begrænsning af styrebanen. Den torusformede del dannes af den øverste og den nederste del, og mindst én fast skillevæg (5) er fast forbundet med den nederste del og den øverste del og omfatter vinger (8), der rager ud til begge sider og ligger tæt an mod styrebanen, og med én fluidledning ledende til hver side af hver fast skillevæg (5) for skiftevis at tryksætte eller aflaste de to mellemrum på begge sider af skillevæggen. Mindst én bæreindretning (6) er fast forbundet med navet og placeret i styrebanen og omfatter vinger (7), der rager ud til begge sider og ligger tæt an mod styrebanen, og som er forbundet med bæreindretningerne og er forskydelige sammen med disse.

fortsættes

2546-89

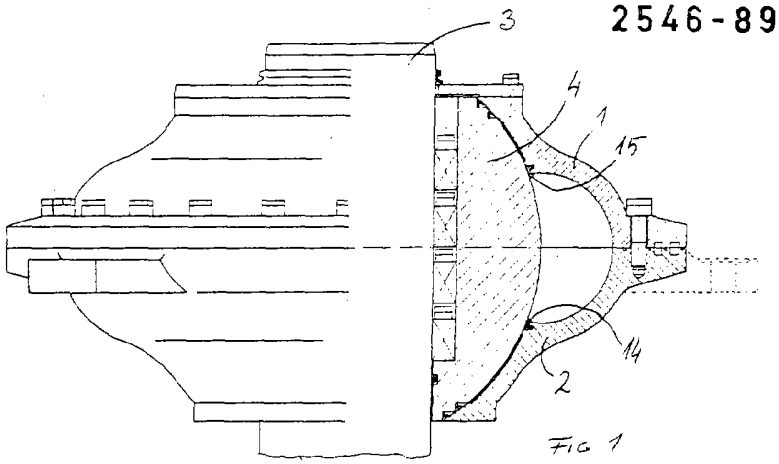


FIG 1

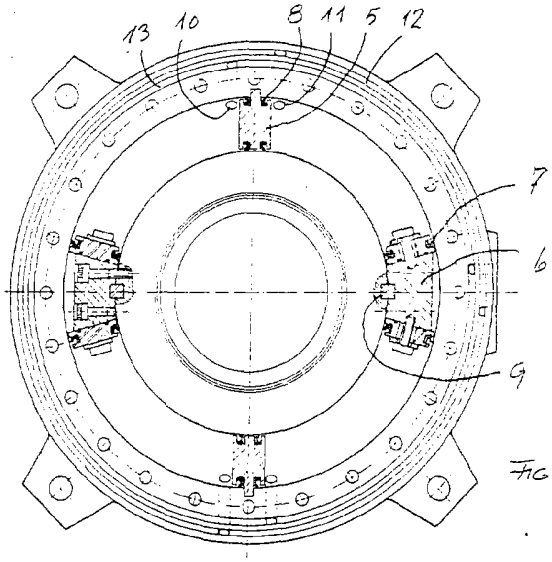


FIG 2