(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 4718/89 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 4718/89 (51) Int.Cl.5: **F 04 C 2/10**
(22) Indleveringsdag:.... 26 sep 1989
(24) Løbedag:..... 26 sep 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 28 sep 1988 GB 8822696 09 jun 1989 GB 8913368
(71) Ansøger: *Concentric Pumps Limited, Unit 10, Grav elly Industrial Park; Erdington; Birmingham B24 8HW, GB
(72) Opfinder: Steve *Hodge, No. 18 Lamprey; Dosthill; Tamworth; Staffordshir e B77 1PF, GB
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eftf., Nytorv 3, 1450, København K

(54) Pumpe

(57) Sammendrag

4718-89

En gerotor-pumpe kan have en særlig kort, aksial længde hidrørende fra fastgørelse af hovedakslen i huset (i stedet for lejring af den i huset) og lejring af rotoren på akslen (i stedet for at gøre rotoren fast på akslen). Fig.3 viser et arrangement, i hvilket gearet 24 leverer kraftoverføring til pumpen og har en aksial forlængelse 38, som er lejret på den stationære aksel 18 og i 46 noteret eller kilet til rotoren, som omsluttet forlængelsen og således kun indirekte er understøttet og lejret på akslen. 14 repræsenterer det sædvanlige ringhjul, hvormed rotoren har indgreb på sædvanlig måde for gerotor-pumper.

4718-89

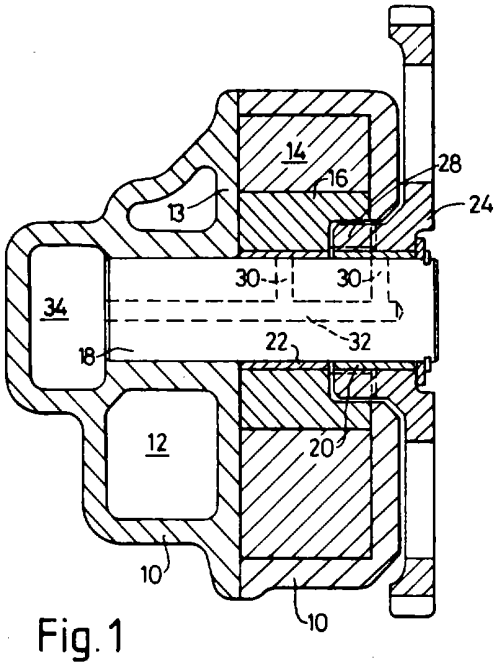


Fig.1