



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2226/89 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2226/89 (51) Int.Cl. 4: F 04 C 2/10
 (22) Indleveringsdag:.... 05 maj 1989
 (24) Løbedag:..... 05 maj 1989
 (41) Alm.tilgængelig:.... 20 nov 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 19 maj 1988 DE 3817047
 (71) Ansøger: *Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Postfach 25
 20; 7990 Friedrichshafen 1, DE
 (72) Opfinder: Werner *Tischer, Im Bruehl 33; 7072 Haubach-Lautern, DE
 (74) Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret, Jernbane Allé 54, 2720, Vanløse

- (54) Tandringspumpe
 (57) Sammendrag

2226-89

En tandringspumpe er forsynet med en stator (1) og en rotor (4), der er monteret mellem en dækplade (3) og et dæksel (2). Delene holdes sammen ved hjælp af skruer (11), der er ført gennem dækpladen (3) og dækslet (2). Til- og afløbsåbninger (8,10) er tilknyttet trykkamre (5), som derved kan forbindes med en tank (19). Radialt ydre tætningsorganer er anbragt mellem stator (1) og dækplade (3) og mellem stator (1) og dækslet (2). For at aflaste skruerne og for at formindske udbøjningen af dækslet, når pumpen arbejder med høje tryk er der i et radiale indre område, der er mellem stator (1) og dækslet (2) og mellem stator (1) og dækpladen (3) i én af de nævnte dele anbragt ringnoter (16), der er forbundet med tanken (16).

2226-89

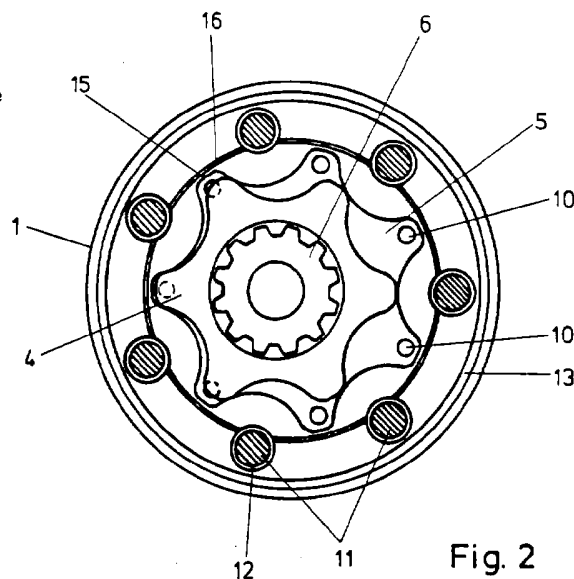


Fig. 2