



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0004/90 (51) Int. Cl. 5: **F 04 B 15/06**
(22) Indleveringsdag:.... 02 jan 1990 F 04 B 9/10
(24) Løbedag:..... 02 maj 1988 F 04 B 47/08
(41) Alm. tilgængelig:.... 02 jan 1990 F 04 B 21/04
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/FR89/00198
(86) International indleveringsdag: 02 maj 1988
(85) Videreførselsdag: 02 jan 1990
(30) Prioritet: 02 maj 1988 FR 8805959
(71) Ansøger: Institut *Francais du Petrole, 4, avenue de Bois-Preau, 92502;
Rueil Malmaison, FR
(72) Opfinder: Yvon *Castel, 35, rue des Cerisiers, 78290; Croissy sur Seine,
FR
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820,
Frederiksberg

-
- (54) Indretning til pumpning af et flerfaset fluid
(57) Sammendrag

4 - 90

En indretning til pumpning af et flerfaset fluid omfatter i kombination en fødeledning (13) for fluid, der skal pumpes, og en pumpeledning (19) for pumpet fluid, mindst et første kammer (2), der har et variabelt volumen, og som er beregnet til at pumpe fluidet. Kammeret (2) er defineret af et første topstykke (3) en første cylinder (4) og et første stempel (5). Stemplet (5) forskydes i cylinderen (4) langs dennes længdeakse. Indretningen omfatter også et første motororgan (6), der er indrettet for at forskyde stemplet (5) i cylinderen (4). Endvidere omfatter indretningen et hus (23), der i det mindste omslutter det rum, der er bestrøget af stemplet (5), og som er modstillet det første kammer (2) i forhold til stemplet (5). Huset (23) indeholder et gasformigt fluid. Stemplet (5) kan være forsynet med en udsparring (20), der er beregnet til at modtage et fremspring (10), der er fast forbundet med topstykket (3), og disse to elementer frembringer en fluidjet, der er rettet mod udstømsåbninger (15).

FIG.1

