

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 41/7-10-85

F 01 C 1/10

Ans.nr.: 0485/85

Indleveret: 01 feb 1985

Løbedag: 01 feb 1985

Alm. tilgængelig: 24 aug 1985

Prioritet: 23 feb 1984 DE 3406543

23 mar 1984 DE 3410832

RUDOLF *BRAREN; Muenchen, DE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fortrængningsmaskine, navnlig cykloide-planetdrev med integreret hydraulisk motor

SAMMENDRAG.

485-85

Fortrængningsmaskinen omfatter et centralhjul (4), hvis fortanding (5) er i indgreb med fortandingen (7) på et planethjul (6) på en sådan måde, at der under maskinens drift dannes fremadskridende fortrængningskamre (13) mellem hjulenes (4,6) fortandinger (5,7), hvoraf i hvert fald den ene (7) er en cykloidefortanding. Et styreelement (14) til omstyring af til- og fraførsel af trykmedium til fortrængningskamrene (13) har kun to styreåbninger (19,20), der hver strækker sig over tilnærmelsesvis den halve omkreds af styreelementet (14), som drives med planethjulets (6) omløbshastighed om centralhjulets (4) akse (0). Ved disse foranstaltninger kan styreelementet (14) fremstilles på en enkel måde med lave omkostninger, uden at dette går ud over maskinens ydelse, samtidig med, at dette tillader en kompakt konstruktion af maskinen.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

Fig. 3

485-85

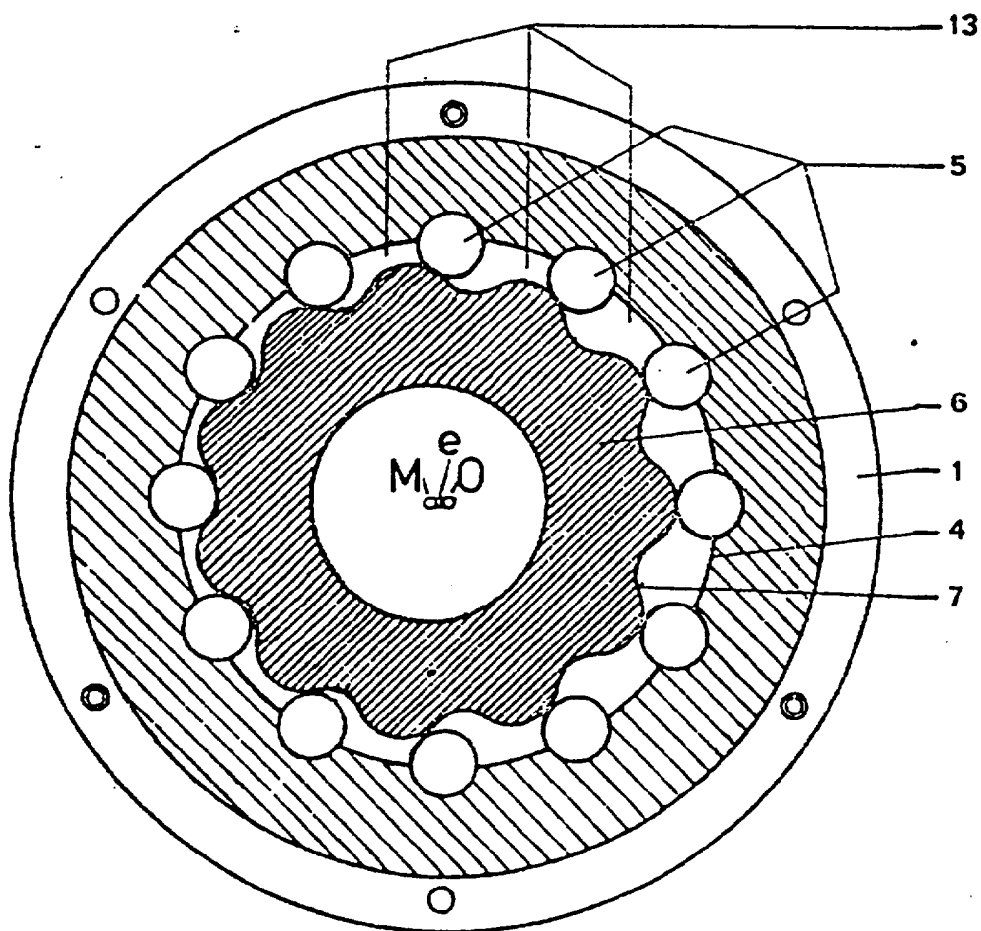


Fig. 4

485-85

