

F 04 B

Ans.nr.: 1301/83

Indleveret: 22 mar 1983

Løbedag: 22 mar 1983

Alm. tilgængelig: 24 sep 1983

Prioritet: 23 mar 1982 GB 8208483

08 dec 1982 GB 8235023

*GALLAHER LIMITED; London, GB.

Opfinder: Maurice Wilson *Trimble; GB, Kevin

*Downes; GB, Leslie *Sumner; GB, Leighton Richard *Harris; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fortrængningsmaskine med en i sin længderetning ustrækkelig membran

SAMMENDRAG.

1301-83

En pumpe eller motor har en membran (24), der ikke kan strækkes i sin længderetning. Membranen er rundt langs sin periferi fastspændt mellem en øverste husdel (10) og en nederste husdel (12). Den nederste husdel (12) har en indre overflade (16), som sammen med membranen (24) danner et kammer. En rotor (45) bærer mindst tre drejeligt lejrede ruller (42), som efter tur presser membranen (24) ned mod overfladen (16) og derved danner en spærring mellem en tilgangsport (17), og en afgangsport (18). Rotoren (45) er fortrinsvis lejret svingbart på den nederste husdel (12), således at den let kan svinges til side når membranen (24) skal udskiftes. Den øverste husdel (10) kan være forsynet med et dæksel (46), under hvilket der kan frembringes et tryk midt mellem trykket ved tilgangsporten (17) og trykket ved afgangsporten (18). Herved kan opnås at trykforskellen over membranen er den samme ved tilgangssiden og ved afgangssiden, hvorved påvirkningerne på membranen bliver mindst mulige.

Fig. 2.

1301-83

