

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 48/28-11-83

F 01 C

Ans.nr.: 1533/83

Indleveret: 06 apr 1983

Løbedag: 06 apr 1983

Alm. tilgængelig: 08 okt 1983

Prioritet: 07 apr 1982 JP 56730/82

25 jan 1983 JP 9430/83

*SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Kiyoji *Minegishi; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Hydraulisk motor

1533-83

SAMMENDRAG:

Hydraulisk motor med en indvendig gearmekanisme, omfattende et indvendigt tandhjul (1) med periferisk udad vendte tænder og et udvendigt tandhjul (2) anbragt excentrisk i forhold til det indvendige tandhjul og med periferisk indad rettede tænder i indgreb med det indvendige tandhjuls tænder og således, at det ene af tandhjulene foretager en omløbsbevægelse omkring akslen (9) af det andet tandhjul under rotationen omkring sin egen-akse (10). Det udvendige tandhjul (2) er monteret i en stationær ring (6) med en indvendig fortanding til foretagelse af en omløbsbevægelse i forhold til ringen. Den indvendige tandhjulmekanisme er udformet med et antal akselt forløbende cylindriske tapper (7), anbragt periferisk på det ene af de to tandhjul, og et antal noter (8) med et krumt profil i indgreb med hver af tapperne og udformet på periferien af det andet af tandhjulene, og hvor antallet af noterne

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

(8) er lig med antallet af tapperne (7). Ved denne konstruktion opnås en virksom kraftoverføring alene af rotationen, men ikke omløbsbevægelsen, imellem indgangs-/udgangs-akselen (11) og det af de to tandhjul (1, 2), som foretager både omløbsbevægelsen og rotationsbevægelsen inden i motoren.

1533-83

FIG. 3



