Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 19/9-5-83

F 01 C Ans.nr.: 5007/82
Int. ans.nr.: PCT/SU81/00060
Int. indleveringsdag: 29 jun 1981
Videreførelsesdag: 10 nov 1982
Indleveret: 10 nov 1982
Løbedag: 29 jun 1981
Alm. tilgængelig: 10 nov 1982
Prioritet: 16 mar 1981 SU 3251951
*ZAPOROZHSKY KONSTRUKTORSKO-–TEKHNOLOGICHESKY INSTITUT SEL-SKOKHOZYAISTVENNOGO MASHINO-STROENIA; Zaporozhie, SU.
Opfinder: Fedor Nikiforovich *Erasov; SU.
Fuldmægtig: Internationalt Patent–Bureau

Planethydraulmotor

SAMMENDRAG

5007-82

En planethydraulmotor omfatter et hus (4) med et statortandhjul (5), et dæksel (6) til montering af planethydraulmotoren, en dækselplade (7) til tilgang af arbejdsfluidum med en ventil (8) monteret i denne dækselplade. Mellem overfladerne af ventilen (8) og dækselpladen (7) til tilgang af arbejdsfluidum er der et kammer (1) til tilgang af arbejdsfluidum forbundet med ventilporte (32) i endefladen af ventilen (8), og flere kamre (2,3) til afgang af arbejdsfluidum forbundet med porte (33,34), der er tilvejebragt på samme flade af ventilen (8), hvilke kamre (2,3) enten er indbyrdes forbundet eller mindst ét af kamrene (3) til afgang for arbejdsfluidum er forbundet med afgangen, medens det andet kammer (2) til afgang for arbejdsfluidum er forbundet med kammeret (1) til tilgang for arbejdsfluidum. I huset (4) er der monteret en aksel (10) med et tandhjul (11) og en fordeler (12) samt en ringrotor (13), der er monteret excentrisk på akslen (10) og samvirker med tandhjul

(11) på akslen og med statortandhjulet (5) i huset. Statortandhjulet (5) og en ydre tandkrans (15) på ringrotoren danner sammen et tandhjulspar med arbejdskamre (16) med variabelt volumen.

5007-82

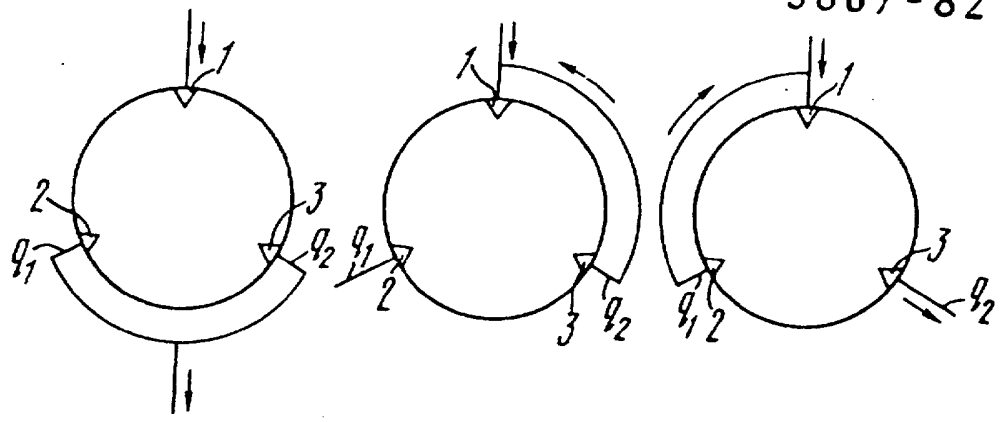


FIG. 1a FIG. 1b FIG. 1c

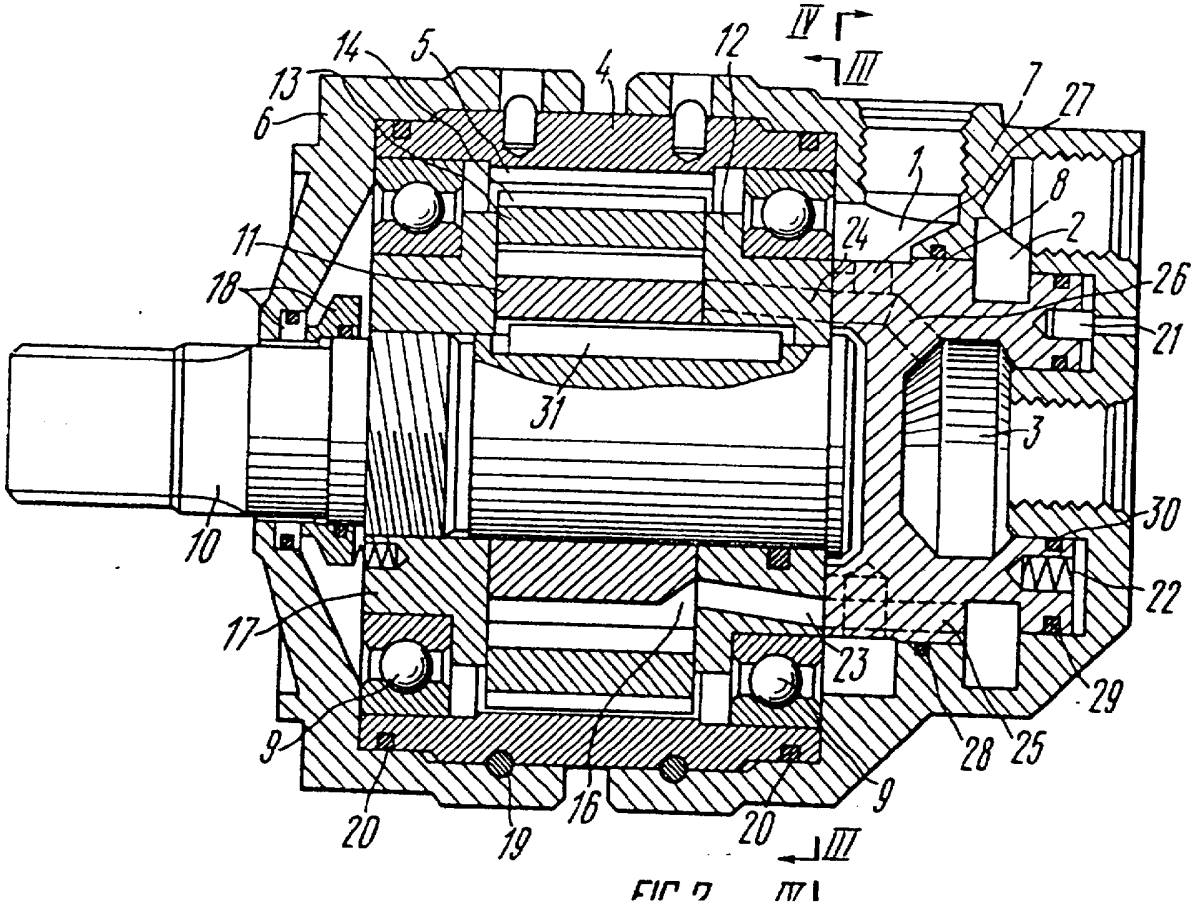


FIG. 2 IV