

F 04 B

Ans.nr.: 2651/82

Indleveret: 14 jun 1982

Løbedag: 14 jun 1982

Alm. tilgængelig: 16 dec 1982

Prioritet: 15 jun 1981 DE 3123631

*SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin
und Muenchen, DE.

Opfinder: Siegfried *Schoenwald; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApS

Kompressoraggregat

SAMMENDRAG

2651-82

Opfindelsen angår et kompressoraggregat, hvor kompressoren (2) og dens som motor med udenvendig rotor (3) udformede drivmotor er anbragt på en fælles faststående aksel (5) i et aggregathus (1). På den ende af den faststående aksel (4), der vender bort fra kompressoren (2), findes en friktionspumpe, som transporterer smøremiddel fra et i bunden af aggregathuset (1) værende smøremiddelforråd til en i den faststående aksel udformet boringskanal (5).

Skovlhjulet i friktionspumpen består af en med den udvendige rotor koblet hulcylinder. Friktionspumpens kapacitet skal ved et passende forsyningstryk forøges. Til dette formål er der på den tilsvarende ende af akslen (4) påsat et pumpehus (12), som mellem en indre og en ydre husdel (10 og 11) har et ringformet rum (9), i hvilket hulcylinderen (8) rager ind. Derved dannes en indre og en ydre spalte (21 og 22). De to spalter står i forbindelse med hinanden.

2651-82

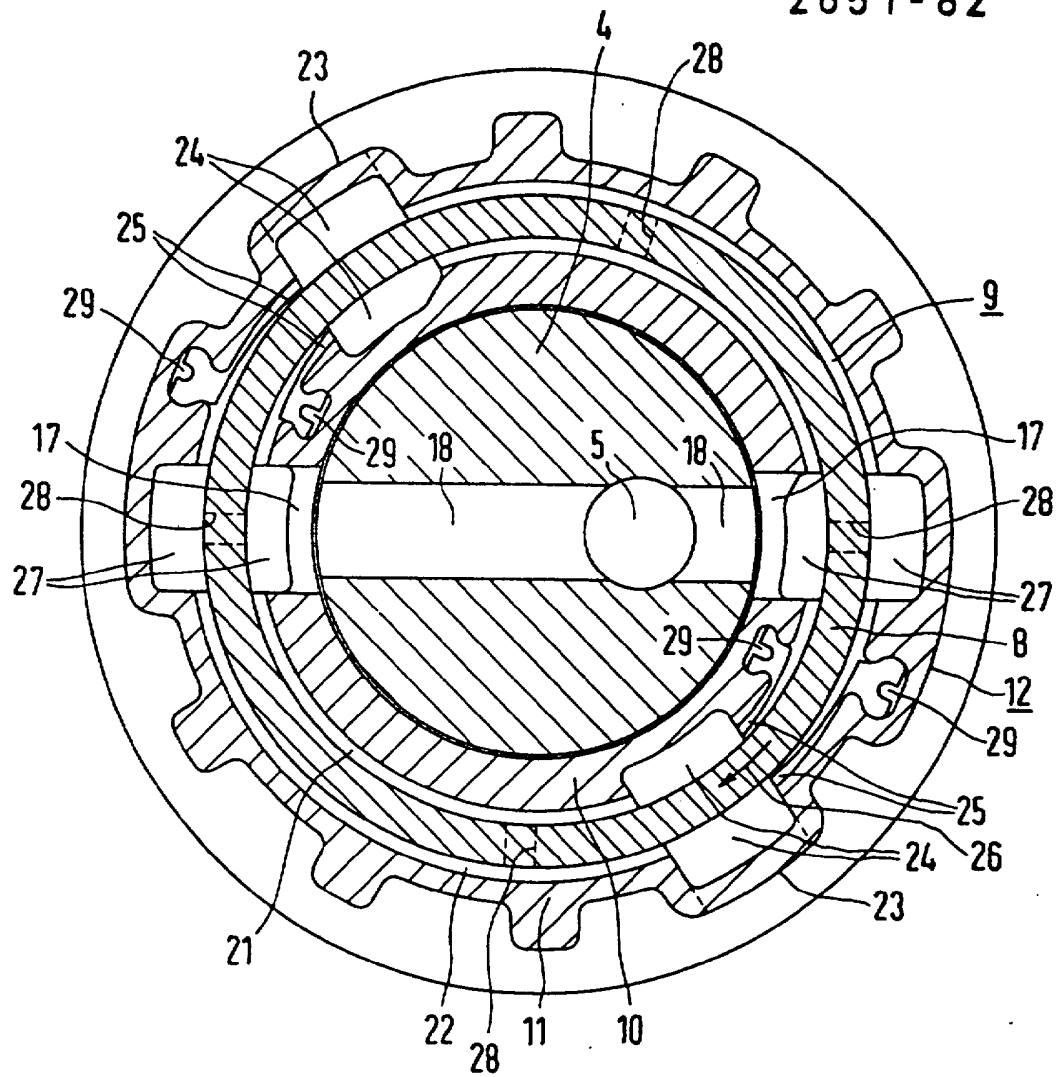


FIG 2