

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 2/13-1-86

F 04 C

Ans.nr.: 2724/84

Indleveret: 01 jun 1984

Løbedag: 01 jun 1984

Alm. tilgængelig: 02 dec 1985

Prioritet: -

*FRICK COMPANY; Waynesboro, US.

Opfinder: David A. *Murphy; US, Peter C.

*Spellar; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Skruekompressor samt fremgangsmåde til styring af dennes kompressionsforhold

SAMMENDRAG

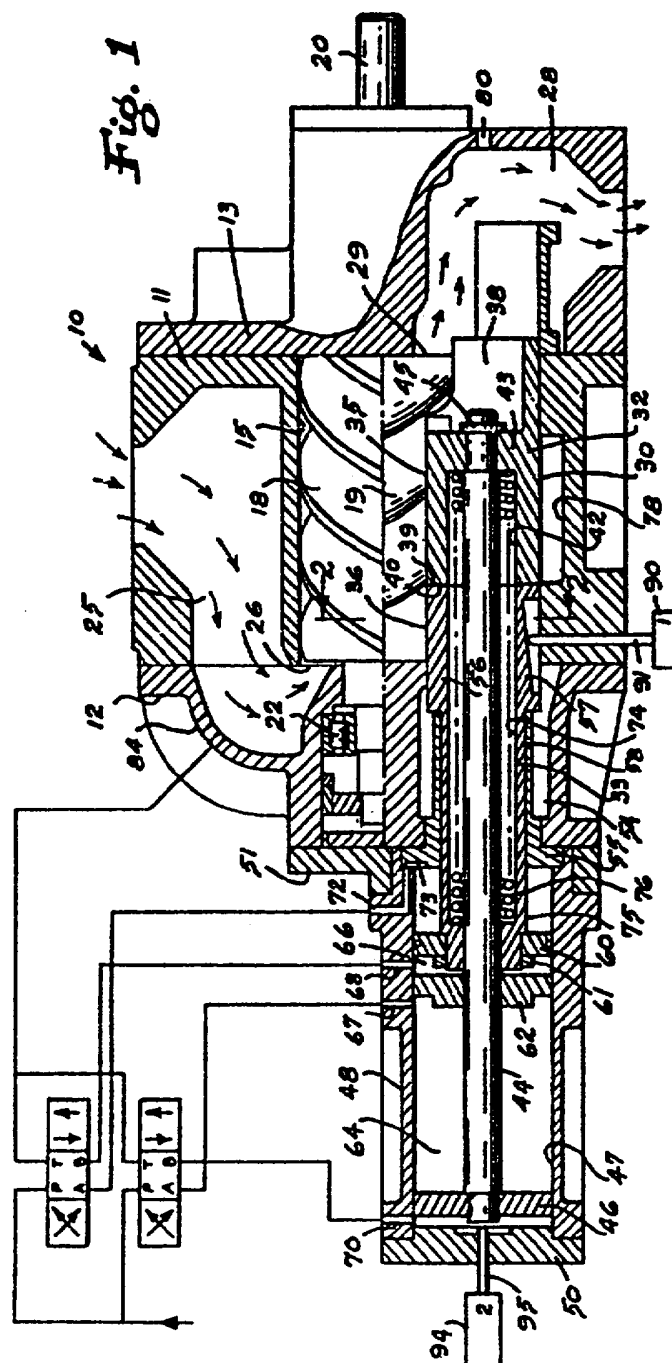
2724-84

En skruekompressor (10) med aksial strømning har et gliderlegeme (32) og en gliderklods (33) monteret ende mod ende under de sammengribende rotor (18, 19) således, at gliderlegemet (32) regulerer forbindelsen imellem arbejdskammeret (15, 16), der afgrænses af rotorerne og af et hus (13) for udløbsporten (29), og at gliderklodsen (33) og gliderlegemet (32) tilsammen regulerer arbejdsfluidets indløb (25) til borerne i rotorerne, idet gliderlegemet (32) og gliderklodsen (33) kan bevæges uafhængigt af hinanden. Styreorganer for gliderlegemet (32) og gliderklodsen (33) omfatter positionsdetekteringsorganer (92, 96) for disse to legemer, indløbs- og udløbstryksdetekteringsorganer (82, 86) samt et organ (98) til levering af disse data til en programmerbar data-mat (110) indrettet til at styre stillingerne af gliderlegemet (32) og gliderklodsen (33). Andre styreorganer (120, 121, 130) detekterer forekomsten af fuldlastdrift og bevirker derefter en bevægelse af gliderlegemet (32)

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

og af gliderklodsen (33) som en samlet enhed i en given retning eller i den modsatte retning, når kompressorens drivmotorstrøm detekteres (140), idet der kontinuert søges den stilling, ved hvilken motorstrømmen er minimal.

2724-84



2724-84

