

H 02 K 7/075

Ans.nr.: 2717/86

Indleveret: 10 jun 1986

Løbedag: 10 jun 1986

Alm. tilgængelig: 16 dec 1986

Prioritet: 15 jun 1985 DE 3521526

*DANFOSS A/S; 6430 Nordborg, DK.

Opfinder: Jørgen *Hyldal; DK.

Fuldmægtig: -

Motor-kompressor-aggregat

S A M M E N D R A G

2717-86

Motor-kompressor-aggregat

Et motor-kompressor-aggregat har et kompressorstempel (4), som kan drives af en motoraksels (6) ekscenter (9). En topolet, med jævnstrøm drevet motor (2) har en rotor (16) og en stator (10), af hvilke den ene har permanentmagnetiske poler (17, 18), og den anden har af mindst en vikling (13, 14) magnetiserbare poler (11, 12), hvis polaritet ved hjælp af et styrekredsløb (22) kan omkobles i afhængighed af rotorens (16) drejevinkelstilling. Ekscenterens midtpunkt (9) er forskudt med en vinkel på mindst 30° i forhold til rotorens (16) neutrallinie (19). Herved gøres starten lettere, især når rotoren (16) har to definerede hvilestillinger, som er forskudt mod hinanden med mindre end 180° .

Fig.1

