

F 25 B

Ans.nr.: 4908/82

Indleveret: 05 nov 1982

Løbedag: 05 nov 1982

Alm. tilgængelig: 18 jun 1983

Prioritet: 17 dec 1981 CH 8066/81

***SULZER BROTHERS LIMITED; Winterthur,
CH.**

**Opfinder: Ludek *Kucera; CH, August *Voegeli;
CH.**

**Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-
navisk Patentbureau**

Smøresystem til en skruekompressor

S A M M E N D R A G

4908-82

Smøresystem til en skruekompressor (3) indeholder et lukket kredsløb for olien. I dette kredsløb er kompressorens (3) trykledning (16) tilsluttet en olieudskiller (4), hvori der opløses kølemiddel i olien. Den opståede olie-kølemiddelopløsning (blanding) opdeles i to delstrømme, hvoraf den ene delstrøm køles i en køler (8) og insprøjtes i kompressorens (3) lejer og akseltætning (12). Den anden, ukølede delstrøm indsprøjtes gennem en ledning (14) i kompressorens (3) kompressionskammer.

Styringen af udgangstemperaturen i den af kompressoren (3) udstrømmende kølemiddel-olieblanding afføles af en termoføler (17), som afgiver et signal til et indstillingsorgan (21), der påvirker en mellem ledningerne (19) og (14) indskudt trevejsventil (20) således, at der i afhængighed af kølemiddel-olieblandings udgangstemperatur indsprøjtes en dertil svarende mængde afkølet olie-kølemiddelblanding i kompressionskammeret.

Med systemet ifølge opfindelsen kan man i modsætning til hidtil kendt teknik sikre, at viskositeten i den i kompressorens (3) lejer indsprøjtede olie-kølemiddelblanding ikke falder under en ønsket værdi.

Fig.3

4908-82

