



Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 4931/86 (51) Int. Cl. 4: G 01 M 13/00  
(22) Indleveringsdag:.... 15 okt 1986 F 04 B 51  
(24) Løbedag:..... 15 okt 1986  
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 apr 1987  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 16 okt 1985 FR 8515305  
(71) Ansøger: \*L'UNITE HERMETIQUE, La Verpillers, FR  
(72) Opfinder: Serge \*Vendittelli,, FR  
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- 
- (54) Fremgangsmåde til afprøvning af kompositmaterialer anvendt i bevægelige dele i en kølekompressor samt kølekompressor indeholdende ved fremgangsmåden afprøvede dele  
(57) Sammendrag

SAMMENDRAG

4931-86

Kompositmaterialer til anvendelse i bevægelige dele i en hermetisk kølekompressor udvælges ved en fremgangsmåde, ved hvilken man anbringer et kompositmateriale, hvis mekaniske og termiske begyndelsesegenskaber, angivet for et ikke-korroderende miljø, tilfredsstiller de krav til mekanisk og termisk modstandsevne, der stilles i en kompressor, i et miljø indeholdende de kemiske forbindelser, der findes i en kompressor, i en på forhånd fastlagt tid (T1) ved en afprøvningstemperatur svarende til den maksimale, i en kompressor optrædende temperatur og efter denne tids forløb måler materialets mekaniske og kemiske egenskaber, sammenligner disse med de mekaniske og/eller kemiske begyndelsesegenskaber, og beregner de kemiske og/eller kemiske egenskaber af materialet, når dette har været anvendt i kompressoren i et andet tidsrum (T2), større end den første tid (T1) og fremstiller

fortsættes

4931-86

delene af det afprøvede materiale, hvis de beregnede egenskaber opfylder de stillede krav efter en anvendelsestid svarende til det andet tidsrum (T2).

Hermetisk kølekompressor med bevægelige dele, hvor mindst én af disse komponenter er fresmetillet af et kompositmateriale, der er valgt under anvendelse af ovennævnte fremgangsmåde.