



Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr.: 2699/90 (51) Int. Cl. 5: F 16 C 3/10  
(22) Indleveringsdag:.... 12 nov 1990  
(24) Løbedag:..... 12 nov 1990  
(41) Alm. tilgængelig:.... 12 feb 1992  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr.:... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: -  
(71) Ansøger: \*MAN B & W Diesel A/S, Center Syd; Stamholmen 161; 2650  
Hvidovre, DK  
(72) Opfinder: Thomas Synnestvedt \*Knudsen, Ewaldsbakken 11; 2900 Hellerup,  
DK  
Jørgen \*Meier, Langholm 5; Veddelev; 4000 Roskilde, DK  
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,  
2630, Taastrup

- 
- (54) Krumtapaksel til en forbrændingsmotor  
(57) Sammendrag

2699-90

En krumtapaksel til en forbrændingsmotor er hel- eller halvbygget af krumtaparme (2) og søleelementer (5), der er samlet ved hjælp af krympning. Mindst en af de sammenhørende krympeflader er forsynet med et friktionsøgende materiale, der kan bestå af en nikkelbelægning, eller af partikler, som er væsentlig hårdere end armens eller søleelementets grundmateriale, eller af en kombinationsbelægning bestående af hårde partikler (10) lejrret i en nikkelmatrix (11,12).

Den friktionsøgende belægning øger krympefladernes momentoverførende evne, så at krympespændingerne kan mindskes, hvilket giver mulighed for fremstilling af krumtapaksler med lavere vægt.

2699-90

