

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0356/95 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0356/95 (51) Int. Cl. 6: F 02 M 45/00
(22) Indleveringsdag:.... 31 mar 1995 F 02 M 59/20
(24) Løbedag:..... 31 mar 1995
(41) Alm. tilgængelig:.... 01 okt 1996
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Man B&W Diesel A/S, Teglholmegade 41; 2450 København SV, DK
(72) Opfinder: Niels *Kjemtrup, Willemoesgade 23, st. th.; 2100 København Ø, DK
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

-
- (54) Fremgangsmåde til variabel indstilling af indsprøjtningstidspunktet for brændsel i en dieselmotor med højtryksindsprøjtning, og et brændselssystem til en sådan motor
(57) Sammendrag 356-95

I en dieselmotor med højtryksindsprøjtning kan indsprøjtningstidspunktet for det væskeformige brændsel indstilles for derved at ændre maksimaltrykket (P'_{max}) i en cylinder i løbet af forbrændingen. Motoren har flere cylindre, hver med mindst en brændselsinjektor (13), der via en højtryksledning (9) er forbundet med en brændselspumpe (1), så der mellem pumpestemplet og injektoren er et afgrænset volumen. Ved initiering af et indsprøjtningsforløb tryksættes det afgrænsede volumen med brændsel til et tryk større end injektorens åbningstryk. Indsprøjtningstidspunktet kan tilpasses motorens belastning ved at ændre fleksibiliteten af indholdet i det afgrænsede volumen mellem pumpen (1) og injektoren (13), idet fleksibiliteten øges, når indsprøjtningen ønskes forsinket. Den større fleksibilitet medfører, at en del af pumpens leveringsmængde medgår til sammentrykning af indholdet i det afgrænsede volumen, så trykstigningen op til injektorens åbningstryk forsinkes.

fortsættes

356-95

BAR ABS

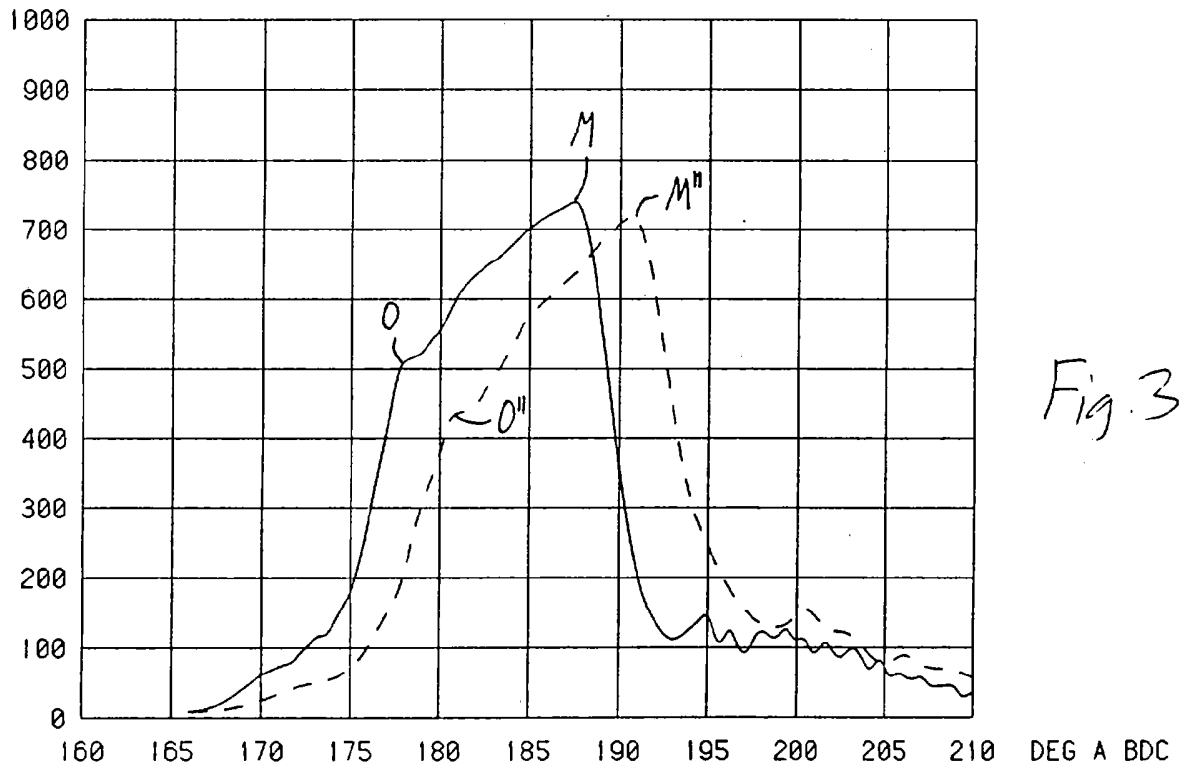


Fig. 3