

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0110/91 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0110/91 (51) Int. Cl. 5: C 22 C 19/05
(22) Indleveringsdag:.... 23 jan 1991 F 01 L 3/04
(24) Løbedag:..... 23 jan 1991
(41) Alm. tilgængelig:.... 24 jul 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: Harro *Hoeg, Hesselrødvej 13; 2980 Kokkedal, DK
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup
-

- (54) Ventil med hårdpålægning
(57) Sammendrag

110-91

En nikkelbaseret legering til anvendelse som ventilsædemateriale på en udstødsventil til en forbrændingsmotor omfatter, angivet i vægtprocent, 20-24% Cr, 0-8% W, 4-7% Al, 0,2-0,6% C, 0-2% Hf, 0-1,5% Nb, 0-8% Mo, 0-1,2% Si og 0-15% Fe, hvor W og Mo indholdet tilsammen højst udgør 10%. En sådan legering har ved en driftstemperatur på 500°C i et stærkt korroderende, svovlholdigt miljø en god korrosionsmodstand kombineret med en duktilitet svarende til en Stellite 6 legering og en hårdhed svarende til en Alloy 50 legering.