

F 02 M

Ans.nr.: 2532/82

Indleveret: 04 jun 1982

Løbedag: 04 jun 1982

Alm. tilgængelig: 05 dec 1983

Prioritet: -

*B & W DIESEL A/S; København, DK.

Opfinder: Sigmund Wolles *Due; DK, Peter
Sunn *Pedersen; DK, Per Aachmann *Vejlby;
DK.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Brændselinjektor til forbrændingsmotorer

SAMMENDRAG.

2532-82

Injektoren har en fortil lukket forstøver (10) med et eller flere forstøverhuller (11) i sin sidevæg. Indsprøjtningen af forstøvet brændsel styres af en i forstøveren aksialt forskydelig glider (13), der er fjederbelastet mod sin lukkestilling, hvori den spær-
rer forstøverhullerne, og påvirkes mod sin åbnings-
stilling, hvori den blotter forstøverhullerne, af trykket i det tilførte brændsel. Gliderens indvendige hulrum (34), som indgår i brændslets strømningspassa-
ge frem til forstøverhullerne, slutter med et konver-
gerende afsnit (34b), der i åbningsstillingen har forbindelse til forstøverhullerne gennem en generelt V-formet udsparring (36) i gliderens overflade. Brænd-
selsstrømmens gradvise acceleration i hulrummets slut-
afsnit (34b) og dens afbøjning udefter mod forstøve-
rens inderside medfører en bedre forstøvning og der-
med en bedre brændselsøkonomi.

