

F 02 M

Ans.nr.: 2677/82

Indleveret: 15 jun 1982

Løbedag: 15 jun 1982

Alm. tilgængelig: 25 feb 1983

Prioritet: 24 aug 1981 CH 5423/81

*SULZER BROTHERS LIMITED; Winterthur,
CH.

Opfinder: Anton *Steiger; CH, Hans *Beutler;
CH.

Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandi-
navisk Patentbureau

Brændstof-indsprøjtningsdyse, specielt til
dieselmotorer

S A M M E N D R A G

2677-82

Brændstof-indsprøjtningsdysen er udformet med erosions-
faste, stråledannende dyseelementer (20a, 20b), som hver
er fremstillet af en hård, mineralsk enkeltkrystal, f.eks.
safir eller diamant. Dyseelementerne (20a, 20b) er mon-
terede i et metallisk bæreelement (21) fremstillet af et
materiale med omtrent samme temperaturudvidelseskoeffi-
cient som dyseelementerne (20a, 20b) har. Det foretrukne
anvendelsesområde er til indsprøjtningsdyser i diesel-
motorer. Den nye brændstof-indsprøjtningsdyse er mere
slidmodstandsdygtig over for askedele eller andre små-
partikler i brændstoffet end hidtil kendte dyser.

