F 02 B 43/00 Ans.nr.: 3504/85
Indleveret: 01 aug 1985
Løbedag: 01 aug 1985
Alm. tilgængelig: 02 feb 1987
Prioritet: -
*M.A.N.-B & W DIESEL A/S; Hvidovre, DK.
Opfinder: Finn Quordrup *Jensen; DK.
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Brændstofinjektor til en dieselmotor, der drives på gas

SAMMENDRAG

3504-85

Injektoren har et ventillegeme (19), som under påvirkning af en lukkefjeder (21) ligger mod et sæde i injektorens hus og derved spærrer en kanal (20), som forbinder injektorens tilgang (8) for brændgas med et eller flere dysehuller i injektorens forreste ende. Ved tilførsel af servoolie under tryk til et kammer (26), der bagtil afgrænses af en flade på ventillegemet (19), løftes dette fra sit sæde, hvorved gasindblæsningen begynder. I et andet kammer (22), som står i fri forbindelse med gaskanalen (20), virker gastrykket på en bagud vendende flade af et stempel (24), som er i kraftoverførende forbindelse med ventillegemet (19), fortrinsvis i ét stykke med dette. Ventillegemet er derved under drift konstant påvirket mod sin lukkestilling af en af gastrykket udøvet kraft, som supplerer fjederkraften og

derved muliggør en reduktion af fjederens dimensioner og/eller spændingsniveau. I tilfælde af et fjederbrud sikrer gastrykket ventilens lukning, når servoolietrykket bortfalder.

3504-85

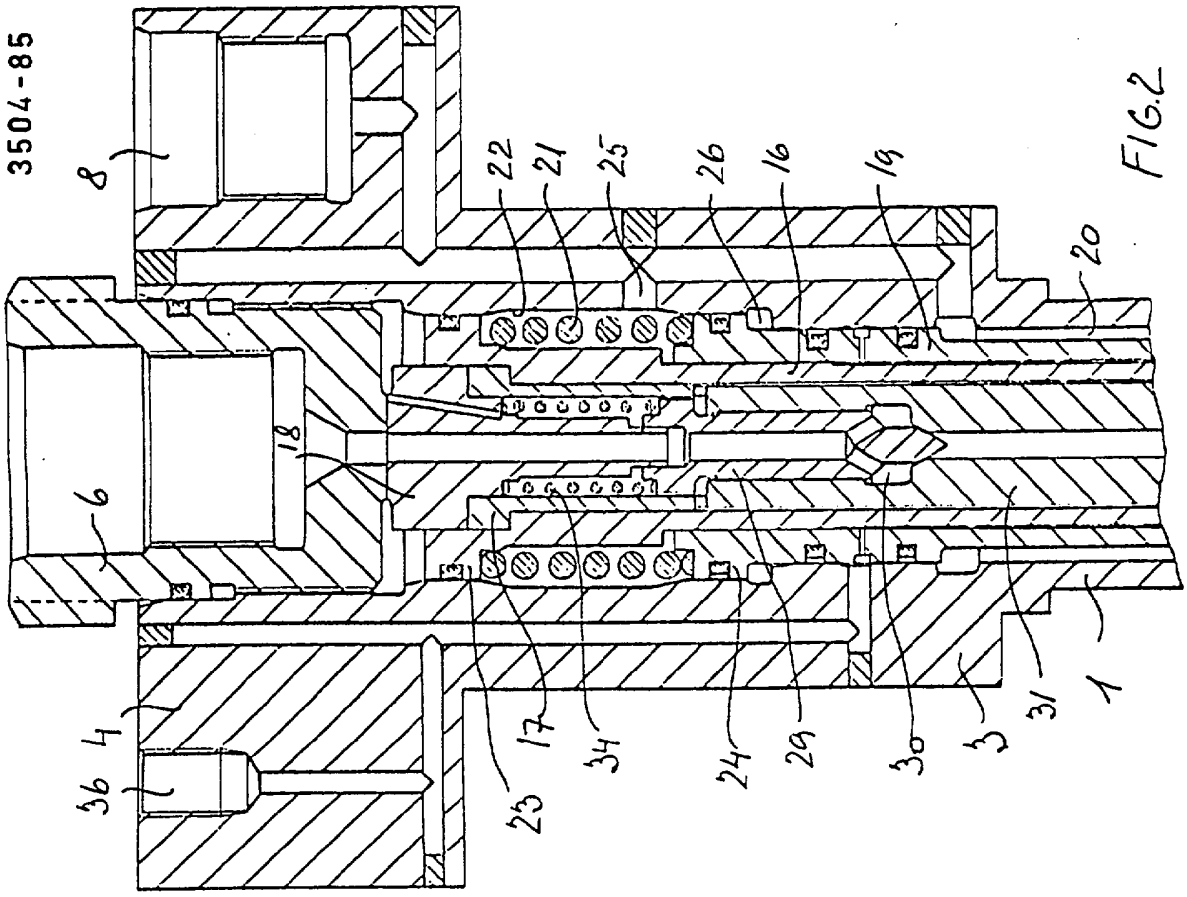


FIG.2