

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 13/28-3-83

F 01 L

Ans.nr.: 2171/82

Indleveret: 14 maj 1982

Løbedag: 14 maj 1982

Alm. tilgængelig: 04 jan 1983

Prioritet: 03 jul 1981 CH 4393/81

*SULZER BROTHERS LIMITED; Winterthur,
CH.

Opfinder: Alois *Bitterli; CH.

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

Stempelforbrændingsmotor med væskekølet
ventilsæde for udstødningsventilen

S A M M E N D R A G

2171-82

Fra fordelingskammeret (12) følger flere gennemstrømningskanaler (5) gennem skillevæggen (17), som adskiller fordelingskammeret (12) fra ventilsædets (2) kølekammer (6). Disse gennemstrømningskanaler (5) er vinkelstillede i forhold til radialretningen således, at der i kølekammeret (6) etableres en rotationsstrømning, som består af en i forhold til ventilaksen (18) rotations-symmetrisk væskestrømring med turbulente strømningsforhold.

Turbulensen i strømmingen etablerer en god varmeovergang; den rotationssymmetriske form sikrer etablering af en ensartet temperaturfordeling, hvorved en kastning og trækning af ventilsædet (2) forhindres. Dette har ikke været muligt med den hidtil kendte teknik.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

Fig. 2

2171-82

