

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 37/10-9-84

F 02 B

Ans.nr.: 3590/83

Indleveret: 05 aug 1983

Løbedag: 05 aug 1983

Alm. tilgængelig: 30 jul 1984

Prioritet: 29 jan 1983 DE 3303048

*FELDMUEHLE AKTIENGESELLSCHAFT;
Duesseldorf, DE.

Opfinder: Ulf *Dworak; DE, Hans *Olapinski;
DE, Dieter *Fingerle; DE, Ulrich *Krohn; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
For- eller hvirvelkammer til forbrændings-
motorer

SAMMENDRAG

3590-83

Ved et for- eller hvirvelkammer (13) til en forbrændingsmotor er et formlegeme (2), der indeholder det indre rum (14) fremstillet af et materiale med en varmeledningsevne λ på mindst $12 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ ved krympning eller klæbning forbundet med et ydre formlegeme (4), der danner en varmeisolering, og er fremstillet af et keramisk materiale med en varmeledningsevne $\lambda < 10 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$.

Herved opnås, at det indre formlegeme (2) på grund af det ydre formlegemes (4) ringe varmeledningsevne er isoleret mod varmetab. Det indre formlegemes (2) større varmeledningsevne bevirker, at der i det indre af for- eller hvirvelkammeret (13) kun sker en ringe afkøling af det sted, som under indsprøjtningen rammes af den kolde brændstofstråle.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

