

F 16 J

Ans.nr.: 0404/83

Indleveret: 01 feb 1983

Løbedag: 01 feb 1983

Alm. tilgængelig: 13 aug 1983

Prioritet: 12 feb 1982 FR 8202648

*CURTY; Saint-Priest, FR.

Opfinder: Georges *Ulmer; FR, Bernard Claude
Denis *Genin; FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Toppakning til forbrændingsmotor

SAMMENDRAG

404-83

En toppakning til en forbrændingsmotor og af en type, som har en central basis, der består af en metallisk plade (3), og pakninger (7), der er beregnet til at tætné fluidpassager, og som består af elastomere bånd, der er anbragt på overfladen af den centrale basisplade. Gastætheden ved hvert forbrændingskammer (4) opnås ved hjælp af en brandfast ring, som består af et system, der kun indeholder metal, og som har symmetriske ribber i forhold til den metalliske basisplade.

For at undgå brugen af asbest ved fremstillingen af toppakningen er denne fremstillet med brandfaste ringe, som hver består af to ribbede plader (10,12) i anlæg på hver side af den centrale basisplade (3) samt to C-formede plader (13,14). Den centrale plades kant er anbragt tilbagetrukket i forhold til den brandfaste ring, og enden af pladen (10) er tilvejebragt i plan med en af basispladens overflader, og enden af den anden ribbede plade (12) er forsæt i en retning mod den første ribbede plade (10) med en størrelse, som svarer til halvdelen af den centrale plades tykkelse. Den første C-formede plades (13)

frie ende tjener som understøtning for de to ribbede plader (10,12), og den anden ende er ombukket og dækker pladen (12). Den anden C-formede plade (14) er ombukket og dækker de to ribbede plader samt den første C-formede plade (13).

Tykkelsen i et punkt (15) ved den brandfaste ring er lidt større end tykkelsen ved et punkt (16) bagved denne.

Med en således tilvejebragt pakning er det, selv med en lille tilspændingskraft, muligt at opnå en god gastæthed, da kraften er koncentreret ved den brandfaste ring.

404-83

