

C 10 L

Ans.nr.: 4461/82

Indleveret: 08 okt 1982

Løbedag: 08 okt 1982

Alm. tilgængelig: 11 apr 1983

Prioritet: 10 okt 1981 DE 3140382

*VEBA OEL AKTIENGESELLSCHAFT; Gelsenkirchen-Buer, DE.

Opfinder: Hartmut *Bruderreck; DE, Guenter *Deininger; DE, Klaus *Gottlieb; DE, Friedel-Heinrich *Wehmeier; DE, Manfred *Haselhorst; DE, August-Wilhelm *Preuss; DE.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS
Dieselbrændstof

SAMMENDRAG.

4461-82

Et dieselbrændstof indeholder en eller flere ethere med den almene formel $R_1-O-C(CH_3)_2-R_2$, hvori R_1 og R_2 hver betyder aliphatiske carbonhydridgrupper med 1-4 carbonatomer, og R_2 også kan betyde hydrogen. Tilsætningsmængden andrager især 2-50 rumfangsprocent, fortrinsvis 5-25 rumfangsprocent af to eller flere af følgende ethere: methyl-tert-butylether, methyl-tert-amylether, isopropyl-tert-butylether, sek-butyl-tert-butylether, methyl-tert-2,3-dimethylbutylether og methyl-tert-2-methylpentylether. Dieselbrændstoffet kan yderligere indeholde 2-40 rumfangsprocent, fortrinsvis 5-25 rumfangsprocent, alkoholer med 1-4 carbonatomer i molekylet.

I forhold til sædvanlige dieselbrændstoffer opnås herved forbedrede forbrændingsegenskaber og dermed en højere nytteydelse samt en formindskelse af mængderne af skadelige stoffer i udstødningsgassen. De anvendte tilsætningsstoffer er enten let tilgængelige eller kan let fremstilles i de tilstrækkelige mængder af den industri, der beskæftiger sig med jordolieprodukter.

