

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 19/7-5-84

F 02 B

G 01 N 21

Ans.nr.: 4287/83

Indleveret: 20 sep 1983

Løbedag: 20 sep 1983

Alm. tilgængelig: 23 mar 1984

Prioritet: 22 sep 1982 FR 8216075

*INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE; Rueil-
-Malmaison, FR.

Opfinder: Paul *Degobert; FR, Emanuel *Golden-
berg; FR, Yvon *Nadaud; FR, Michel *Moli-
nier; FR.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde og hurtigtreagerende indret-
ning, der gør det muligt at påvise en dårlig for-
brænding

SAMMENDRAG

4287 - 83

En fremgangsmåde og en hurtigtreagerende indretning, der gør det muligt at påvise en dårlig forbrænding er fordelagtigt tilvejebragt således at et optisk system (3) udsender en ultraviolet stråling mod en zone (4) med reduceret volumen, der gennemløbes af udstrømninger fra en forbrændingsmotor efter deres afgang fra forbrændingskammeret. Ved hjælp af et andet optisk system (5) modtages mindst en del af den ultraviolette stråling, som har passeret denne zone og den ultraviolette strålings absorptionsgrad måles ved hjælp af en kemisk forbindelse, der er indeholdt i udstrømningerne.

Herefter kan der foretages en automatisk regulering af motorens tilførsel og/eller af motorens tænding, som en funktion af den målte absorptionsgrad.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion F

4287-83

