

F 02 B

Ans.nr.: 1459/82

Int. ans.nr.: PCT/US80/00981

Int. indleveringsdag: 01 aug 1980

Videreførelsesdag: 31 mar 1982

Indleveret: 31 mar 1982

Løbedag: 01 aug 1980

Alm. tilgængelig: 31 mar 1982

Prioritet: -

*PRODATEK CORPORATION; Portola Valley,
US.

Opfinder: Richard Kramer *Pefley; US, James
Barrett *Pullman; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Apparat og fremgangsmåde til et system med
flydende brændstof

SAMMENDRAG

1459-82

System til at forbedre ydeevnen af forbrændingsmotorer med gnisttænding under brug af brændstoffer, såsom flaskegas, der hidtil er blevet lagre som en væske og leveret til motoren som damp. Dette system lagrer sådanne brændstoffer som væsker (10) og leverer brændstoffet til motorens indgangsstrøm af atmosfærisk luft som en væske. Varmeabsorptionen ved at fordampe brændstof sænker temperaturen for den i motoren indstrømmende atmosfæriske luft, forøger dens massefylde og tillader, at mere brændstof brændes i hver cyklus. Fordampningsvarme i en styreledning (19) sørger for køling af det flydende brændstof i hovedbrændstofledningen (20) og tilvejebringer brændstof til at holde motoren i tomgang. I en i trin opdelt ventil (24) glider en del i et brændstoftilførselskammer til at dække eller afdække en serie af åbninger, hvorigennem det flydende brændstof passerer ind i motorens indgangsstrøm af atmosfærisk luft.

1459-82

FIG. 1

