

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 38/22-9-86

C 01 B 3

Ans.nr.: 5643/85

Int. ans.nr.: PCT/GB85/00141

Int. indleveringsdag: 02 apr 1985

Videreførelsesdag: 05 dec 1985

Indleveret: 05 dec 1985

Løbedag: 02 apr 1985

Alm. tilgængelig: 05 dec 1985

Prioritet: 05 apr 1984 GB 8408804

THE *BRITISH PETROLEUM COMPANY
P.L.C.; London, GB.

Opfinder: John Howard *Brophy; GB, Felix Jiri
*Weinberg; GB.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree
Fremgangsmåde til fremstilling af syntesegas
ved delvis forbrænding af carbonhydrider

SAMMENDRAG

5643-85

Syntesegas og højere carbonhydrider fremstilles ved at en mættet carbonhydrid og en oxygenholdig gas i et forhold mellem carbonhydrid og oxygen, som er større end det til fuldstændig forbrænding støkiometriske forhold, indføres i et leje af et inert partikelformigt materiale. Den opadrettede strømningshastighed for strømmen af carbonhydrid/oxygenholdig gas er tilstrækkelig til at fluidisere eller frembringe en strålevirkning i lejematerialet, hvorved det partikelformige materiale kastes op over lejeoverfladen og derefter falder tilbage i lejet. Carbonhydridet og den oxygenholdige gas antændes, omsættes med hinanden, og reaktionsprodukterne fjernes.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12

