Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 51/16-12-85

C 01 B 3 Ans.nr.: 1993/85
Indleveret: 02 maj 1985
Løbedag: 02 maj 1985
Alm. tilgængelig: 03 nov 1985
Prioritet: 02 maj 1984 GB 8411210
THE *BRITISH PETROLEUM COMPANY P.L.C.; London, GB.
Opfinder: John Howard *Brophy; GB, Clive David *Telford; GB.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Fremgangsmåde til fremstilling af syntesegas indeholdende carbonmonoxid og hydrogen

SAMMENDRAG 1993-85

Ved en fremgangsmåde til fremstilling af en syntesegas indføres et mættet carbonhydrid og en oxygenholdig gas, der har et forhold mellem carbonhydrid og oxygen, som er større end det til fuldstændig forbrænding støkiometriske, i et leje af partikelformigt materiale. Lejet omfatter materiale, som er katalytisk aktivt til partiel oxidation og/eller dampreformeringsreaktioner. Den opadrettede strømningshastighed af den carbonhydrid/oxygen-holdige gasstrøm er tilstrækkelig stor til at frembringe en sprøjtende bevægelse i lejematerialet. Carbonhydridet og oxygenet omsættes med hinanden, og reaktionsprodukterne fjernes.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12