

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3152/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3152/89 (51) Int. Cl. 5: C 10 J 3/00
(22) Indleveringsdag:.... 26 jun 1989 C 10 K 1/04
(24) Løbedag:..... 26 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 31 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 30 jun 1988 US 213418
(71) Ansøger: *Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van
Bylandtlaan 30; 2596 HR Haag, NL
(72) Opfinder: Charles Victor *Sternling, 7111 Rancheria Drive; Houston;
Texas 77083, US
(74) Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret, Jernbane Allé 54, 2720, Vanløse

-
- (54) Fremgangsmåde til omdannelse af forureninger i en rå højtrykssyntesegasstrøm med høj temperatur
(57) Sammendrag

3152-89

Fremgangsmåde til omdannelse af forureninger i en rå højtrykssyntesegasstrøm med høj temperatur

Fremgangsmåde til partiel forbrænding af findelt kul eller beslægtede brændsler ved høje temperaturer til frembringelse af en syntesegas som indeholder klæbrige partikler af flyveaske og fordampede forureninger. Den forurenede rå syntesegas blandes med en meget koldere kølegas under betingelser med turbulent strømning i et langt, lige kølekammer med nærmere angivne dimensioner så at flyveaskepartikler ikke længere er klæbrige og de fordampede forureninger er blevet kondenseret så de let kan følge med gassen gennem en varmeveksler senere i strømningsforløbet.