

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1465/92 L

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 1465/92 (51) Int. Cl. 5: B 01 J 8/04
(22) Indleveringsdag:.... 07 dec 1992 B 01 J 37/16
(24) Løbedag:..... 07 dec 1992
(41) Alm. tilgængelig:.... 08 jun 1994
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55; 2800 Lyngby, DK
(72) Opfinder: Haldor Frederik Axel *Topsøe, Frydenlund Alle 11; Frydenlund;
2950 Vedbæk, DK
(74) Fuldmægtig:

(54) Fremgangsmåde til køling af syntesegas i en katalytisk reaktor
(57) Sammendrag 1465-92

En fremgangsmåde til køling af syntesegas i en katalytisk reaktor med en eller flere katalysatorlejer af metaloxidiske katalysatorpartikler hvilende på en gaspermeabel mellembund, der er forsynet med distributionsaggregater, ved hvilken fremgangsmåde syntesegassen under dens passage gennem reaktoren opblandes med en kølegas, der gennem distributionsaggregaterne føres til opblandingsrum under hver mellembund. Ifølge opfindelsen tilvejebringes opblandingsrummene ved at sende en reducerende gas gennem katalysatorlejerne således at katalysatorpartiklerne reduceres med skrumpning til følge, hvorved der under hver mellembund dannes det til opblandingsrummene nødvendige volumen.