

C 10 J

Ans.nr.: 2370/82

Indleveret: 26 maj 1982

Løbedag: 26 maj 1982

Alm. tilgængelig: 28 nov 1982

Prioritet: 27 maj 1981 SE 8103365

*BOLIDEN AKTIEBOLAG; Stockholm, SE.

Opfinder: Carl-Johan Sigvard *Hellestam; SE,
Hans Ivar *Elvander; SE.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde ved fremstilling af en brænd-
eller syntesegas

Sammendrag

2370-82

Fremgangsmåde ved fremstilling af en brænd- eller syntesegas

Ved fremstilling af en brænd- eller syntesegas gennem partiel forbrænding af kulstofholdig brændsel (fortrinsvis fast kulstofholdig brændsel) med højt indhold af ubrændbare bestanddele, indsprøjtes brændsel i finfordelt form i et skaktlignende reaktorum (10) og forbrændes partielt under bevægelse ned gennem reaktorummet til dannelse af brænd- eller syntesegas, som udtages gennem reaktorummets overdel (12), under samtidig smeltning af brændslets ubrændbare bestanddele, idet dannet smelte udtages af reaktorummets bunddel (13). Der opretholdes et reaktorumsvæggen (11) dækkende lag (32) af nedad langs denne flydende smelte ved opretholdelse af en i det væsentlige momentan smeltning af brændslets ubrændbare bestanddele valgt temperatur og et sådant valg af indblæsningsretninger for brændslet, at i det mindste en væsentlig del af dette eller dets ubrændbare bestanddele under bevægelsen ned gennem skakten bringes i kontakt med reaktorumsvæggen (11) eller nævnte lag (32) derpå. Reaktor-

rumsvæggen holdes afkølet til opretholdelse af en af brænds-
lets ubrændbare bestanddele dannet påfrosset, mod slaggean-
greb og overhedning beskyttende belægning (33) på reaktor-
rumsvæggen mellem denne og det nævnte smeltede lag (32).

2370-82

