

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 27/2-7-84

C 01 B 3

Ans.nr.: 5214/83

Indleveret: 15 nov 1983

Løbedag: 15 nov 1983

Alm. tilgængelig: 18 maj 1984

Prioritet: 17 nov 1982 NL 8204451

*THOMASSEN INTERNATIONAL B.V.; Rhen, NL.

Opfinder: Aloysius Johannes Willehardus Oude

*Alink; NL.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde og apparat til fremstilling af en brændbar gasblanding

S a m m e n d r a g

5214-83

Fremgangsmåde og apparat til fremstilling af en brændbar gasformig blanding eller produktgas ud fra et ikke-gasformigt brændsel under anvendelse af et forgasningsapparat forsynet med en roterbart drevet bagerformet støtterist (3). Et granulært eller pulveriseret ildfast hjælpemateriale og brændsel fødes kontinuerligt til indersiden af støtteristen, et forgasningsmedium eller procesgas fødes til ydersiden af støtteristen og den resulterende produktgas og det opbrugte hjælpemateriale med aske fra brændslet udtømmes separat. Det anvendte brændsel består i det mindste partielt af en residualolie, som forinden indføres i et brændselsskammer (14,15). I brændselsskammeret er der et centrifugalfelt, hvor residualolien opdeles i en tungere og en lettere fraktion. Den lettere fraktion underkastes grænselagsforgasning og blandes med den tungere fraktion, som derved omdannes til kulpartikler, som i denne form tilføres støtteristen. På denne måde undgås kagedannelse i det på støtteristen vandrende materialelag.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C undtagen 07 og 12

5214-83

