

F 23 G

Ans.nr.: 1103/82

Indleveret: 12 mar 1982

Løbedag: 12 mar 1982

Alm. tilgængelig: 18 sep 1982

Prioritet: 17 mar 1981 HU 670/81

*LANG GEPGYAR; Budapest, HU.

Opfinder: Bela *Baty; HU, Geza *Gulyas; HU,

Zoltan *Bozso; HU, Istvan *Csakany; HU.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

Fremgangsmåde og apparat til forbrænding af
navnlig planteaffald stammende fra landbruget

Sammendrag

1103-82

Fremgangsmåde og apparat til forbrænding af navnlig plante-
affald stammende fra landbruget.

Forbrænding af navnlig spildmaterialer fra landbruget, fx halm, med vandindhold indtil 45% sker i en første fase med underskud af forbrændingsluft og en anden fase fuldstændigt ved indblæsning af sekundær luft, idet de i første fase opstående røggasser føres i modstrøm mod det tilførte forbrændingsgods og derved udtørres det. Et fyringsanlæg til udnyttelse af fremgangsmåden har et for-brænderum 9 til den ufuldstændige og et efterbrænderum 10 til den fuldstændige forbrænding, adskilt af en i retning mod for-brænderummet 9 hældende, eventuelt med luftkanaler 4 forsynet skilleveg 3. Forbrændingsgodset føres til en rist i for-brænderummet 9, delt i en øvre, skråstillet del 1 og en nedre, vandret del 2; forbrændingsluft i utilstrækkelig mængde til fuldstændig forbrænding føres til det på risten ankomende forbrændingsgods gennem adskilte kanaler 6,7,8 med spjæld

14. Gennem øverste kanal 8 tilføres kun luft nok til at fjerne damp der afgår fra det frisk tilførte, vådeste forbrændingsgods øverst påristen. Gennem mellemste kanal 7 atilføres luft til ufuldstændig forbrænding af godset. Det på de tilsvarende dele af risten tørrede gods brænder på ristdelen 2 ved hjælp af luft fra kanalen 6. På grund af skillevæggen 3's hældning vil røggasserne stryge over godset på den skrå ristdel 1 og gennem rummet mellem kanalen 4 og en spjældreguleret tilførselskanal 5 for sekundærluft komme ind i efterbrænderrummet 10.

