

①⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

①⑰ Anmeldenummer: 80100932.5

①⑮ Int. Cl.³: **F 23 G 5/02**
F 23 G 9/00, F 24 H 9/18

①⑱ Anmeldetag: 25.02.80

③⑩ Priorität: 11.02.80 DE 3005039

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.81 Patentblatt 81/33

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.81

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB LU NL SE

⑦① Anmelder: Bieder, Siegfried
Am Weberberg 11a
D-2301 Osdorf(DE)

⑦② Erfinder: Bieder, Siegfried
Am Weberberg 11a
D-2301 Osdorf(DE)

⑦④ Vertreter: Kirschner, Klaus D. et al,
Patentanwälte Kirschner & Grosse
Herzog-Wilhelm-Strasse 17
D-8000 München 2(DE)

⑤④ Verfahren und Vorrichtung zur Verbrennung von locker gelagerten Feststoffen.

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Verbrennung von locker gelagerten Feststoffen mittels einer kontinuierlich beschickbaren Verbrennungsvorrichtung, insbesondere von Stroh, für Heizzwecke. Die Vorrichtung zur Verbrennung von Stroh umfaßt im wesentlichen einen Verbrennungsofen (1) und eine Brennstoffbeschickungsvorrichtung (2) die ihrerseits von einer Strohfördereinrichtung (3) sowie einer Vorpresse (4) und einer Nachpresse (5) gebildet ist. Das Stroh wird auf der Strohfördervorrichtung (3) in Form von Ballen (9, 13) der Vorpresse (4) zugeführt, welche von den Strohballen (13) Portionen (18) abschneidet, die in vorverdichtetem und kalibriertem Zustand der Nachpresse (5) zugeleitet werden, in welcher die kalibrierte Stroportion (18) noch einmal verdichtet und im verdichteten Zustand in dem Verbrennungsofen (1) eingeleitet wird.

EP 0 033 753 A3

./...

Fig.1



