



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 614 964 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**
Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A2)
INID code(s) 71

(51) Int Cl.:
F23D 14/22 (2006.01) H01M 8/06 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

(43) Veröffentlichungstag:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(21) Anmeldenummer: **05105235.5**

(22) Anmeldetag: **15.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **09.07.2004 DE 102004033545**

(71) Anmelder: **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
73730 Esslingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Kaupert, Andreas**
73730 Esslingen (DE)
• **Eberspach, Günter**
72649, Wolfschlügen (DE)
• **Collmer, Andreas**
73773, Aichwald (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälts-Partnerschaft**
Rotermund + Pfusch + Bernhard
Waiblinger Strasse 11
70372 Stuttgart (DE)

(54) **Brenner**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Brenner (1) zum Verbrennen eines gasförmigen wasserstoffhaltigen Brennstoffs mit einem gasförmigen sauerstoffhaltigen Oxidator, mit einem Brennraum (3), in dem im Betrieb des Brenners (2) die Verbrennungsreaktion abläuft, und mit einer den Brennraum (3) eingangsseitig ver-

schließenden Wandstruktur (4), die mehrere Brennstofföffnungen (14), durch die im Betrieb des Brenners (2) der Brennstoff in den Brennraum (3) eingeleitet wird, und mehrere Oxidatoröffnungen (15) aufweist, durch die im Betrieb des Brenners (2) der Oxidator in den Brennraum (3) eingeleitet wird.

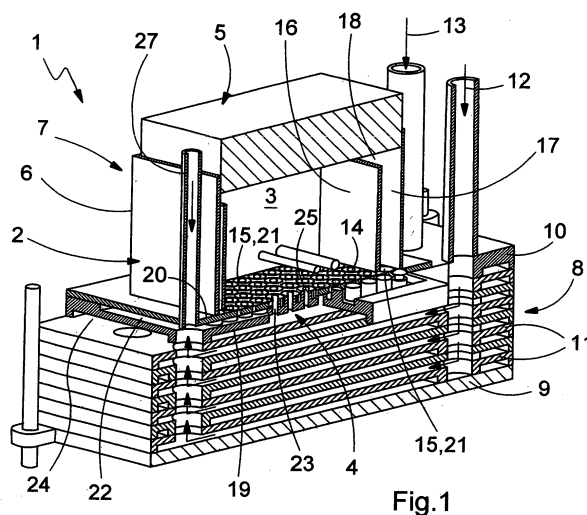


Fig.1

EP 1 614 964 A8