



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 529 474 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92114039.8**

⑮ Int. Cl. 5: **F23K 5/20, F23C 11/00**

⑭ Anmeldetag: **18.08.92**

⑯ Priorität: **22.08.91 DE 4127883**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.03.93 Patentblatt 93/09

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.05.93 Patentblatt 93/21**

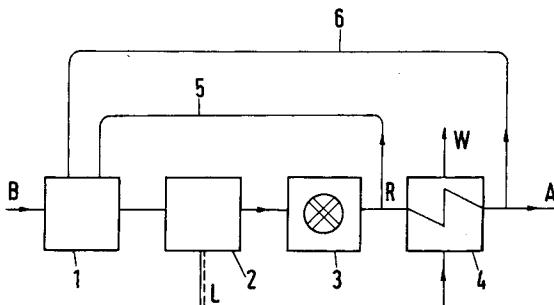
⑳ Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 31(DE)

㉑ Erfinder: **Wettstein, Hans, Dr.**
Klarastrasse 12
CH-5442 Fislisbach(CH)
Erfinder: **Scherer, Vitor, Dr.**
Bruchwaldstrasse 13a
W-7500 Karlsruhe 41(DE)

㉒ Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51
W-6800 Mannheim 1 (DE)

㉓ **Einrichtung zur Wärmeerzeugung durch katalytische Verbrennung.**

㉔ Mit der Erfindung wird vorgeschlagen, in einer Einrichtung zur Wärmeerzeugung durch katalytische Verbrennung, z.B. in einer Heizungsanlage, Verbesserungen hinsichtlich einer Verminderung der NO_x-Emissionen und der Gefahr einer Selbstentzündung eines Brennstoff-Luft-Gemisches dadurch zu erreichen, daß dem Brennstoff ein Teil des Abgases zugemischt wird. Durch Rückführung eines Teils des heißen Abgases vom Brennerausgang auf einen Brennstoff/Abgas-Mischer (1) kann eine Vorwärmung des Gasgemisches erzielt werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 4039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-4 197 701 (BOYUM) * Spalte 9, Zeile 17 - Spalte 10, Zeile 56 * * Abbildungen 3,4 * ---	1,2	F23K5/20 F23C11/00
Y	DE-A-3 428 551 (SIEMENS) * Seite 8, Zeile 5 - Seite 10, Zeile 27 * * Abbildungen * ---	1,2	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 68 (M-201)(1213) 19. März 1983 & JP-A-57 210 205 (DENRIYOKU CHUO KENKYUSHO) 23. Dezember 1982 * Zusammenfassung * ---	1	
Y	US-A-4 995 807 (RAMPLEY) * Spalte 5, Zeile 16 - Spalte 6, Zeile 50 * * Abbildung 3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			F23C F23G F23K
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchemort DEN HAAG	Abgeschlussdatum der Recherche 02 APRIL 1993	Prüfer LEITNER J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			