

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 1276/2010

(22) Anmeldetag: 29.07.2010

(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2011

(51) Int. Cl. : F23B 60/00 (2006.01)

F23B 30/02 (2006.01)

F23L 1/00 (2006.01)

F23L 9/02 (2006.01)

F23H 15/00 (2006.01)

F23H 11/22 (2006.01)

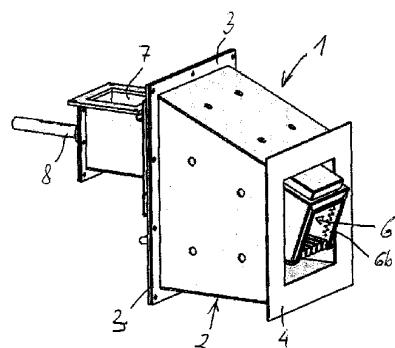
F23J 1/06 (2006.01)

(73) Patentanmelder:
PERHOFER JOHANN
A-8190 BIRKFELD (AT)

(72) Erfinder:
PERHOFER JOHANN
BIRKFELD (AT)

(54) BRENNER FÜR FESTSTOFFE

(57) Die Erfindung betrifft einen Brenner (1) für Feststoffe, mit einer Brennerkammer (6) mit einem Brennerboden (6c), wobei in die Brennerkammer (6) zumindest ein Primär- und zumindest ein Sekundärluftkanal (15) einmündet, wobei zumindest ein erster Primärluftkanal (19) im Bereich des Brennerbodens (6c) der Brennerkammer (6) einmündet. Um geringste Emissionswerte auch bei geringen Leistungsstufen zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass die Primärluftmenge kontrolliert gesteuert dem ersten Primärluftkanal zuführbar ist, wobei zumindest ein erster Primärluftkanal (19) im Bereich von Vorschubelementen (9) eines beweglichen Verbrennungsrotes (12) in die Brennerkammer (6) einmündet.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC⁸:
F23B 60/00 (2006.01); **F23B 30/02** (2006.01); **F23L 1/00** (2006.01); **F23L 9/02** (2006.01);
F23H 15/00 (2006.01); **F23H 11/22** (2006.01); **F23J 1/06** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
F23B 60/00, **F23B 30/02**, **F23L 1/00**, **F23L 9/02**, **F23H 15/00**, **F23H 11/22**, **F23J 1/06**

Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation):
F23B, F23L, F23H, F23J

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 29. Juli 2010 eingereichten Ansprüchen 1-12 erstellt.

Kategorie ⁹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
Y	JP 57-52705 A (NAGAYAMA YOSHIYUKI) 29. März 1982 (29.03.1982) <i>Figuren 1,2; Zusammenfassung.</i>	1,2
A	---	3-12
Y	US 4 181 082 A (GROSSNIKLAUS) 1. Jänner 1980 (01.01.1980) <i>Figuren 1,2; Beschreibung Spalte 4, Zeilen 13 - 31.</i>	1,2
A	---	3-12
A	DE 10 2004 038 968 B3 (MANDERBACH MANFRED) 11. Mai 2006 (11.05.2006) <i>Gesamtes Dokument.</i>	1-12
A	---	
A	WO 2002/079693 A1 (HT ENGINEERING LTD OY) 10. Oktober 2002 (10.10.2002) <i>Figuren 1-6; Beschreibung Seite 3 Zeilen 17-33, Seite 6 Zeile 23 - Seite 7 Zeile 6.</i>	1-12

Datum der Beendigung der Recherche:
4. April 2011

Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
Dipl.-Ing. SYPNIEWSKI

⁹ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung von **besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung von **Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.

- A Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- P Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien X oder Y), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E Dokument, das von **besonderer Bedeutung** ist (Kategorie X), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- & Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.