



(11) **EP 2 314 916 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(51) Int Cl.:
F23B 50/06 (2006.01) F23H 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10187551.6**

(22) Anmeldetag: **14.10.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Posch, Heribert**
83627 Warngau (DE)

(74) Vertreter: **Alber, Norbert**
Hansmann & Vogeser
Patent- und Rechtsanwälte
Albert-Roßhaupter-Straße 65
81369 München (DE)

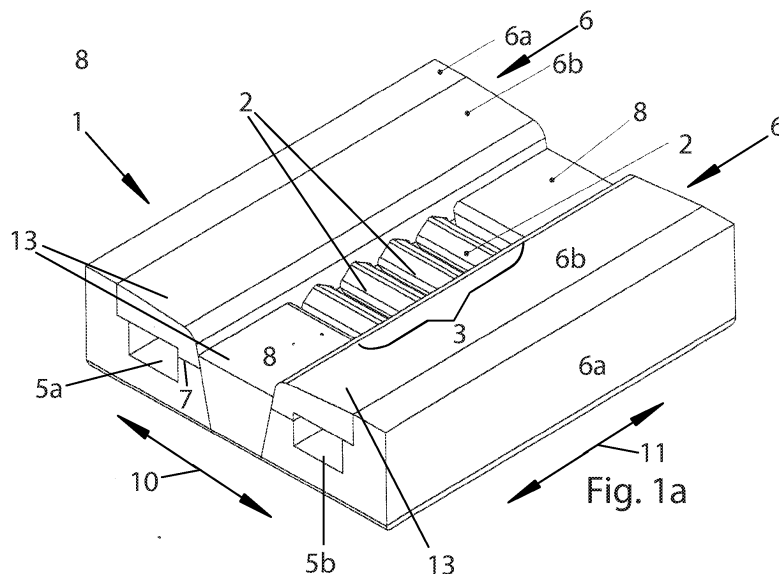
(30) Priorität: **23.10.2009 DE 102009050517**

(71) Anmelder: **Posch, Heribert**
83627 Warngau (DE)

(54) **Brennrost-Bausatz**

(57) Die Erfindung betrifft einen Brennrost (1) für Feststoff-Brennvorrichtungen, bei denen der Abbrand auf einem Rostbereich (3) erfolgt, und den durch den Rost nach unten hindurchgeführten Verbrennungsgasen zusätzliche Luft zugeführt wird. Um einen einfachen Austausch der einem starken Verschleiß unterliegenden Stäbe des Brennrostes zu ermöglichen, trotz einfachen und kostengünstigen Aufbaus des gesamten Rostbereiches, bestehen die Stäbe des Rostes aus hohlen Düsenrohren (2) aus Metall, in denen eine Vielzahl von Luftaustritts-

öffnungen für die Zuführung von Luft angeordnet sind. Diese Düsenrohre liegen beabstandet zueinander nur mit ihren Enden in jeweils einem Aufnahmeteil (6), deren Inneres hohl ist und den Luftzufuhrkanal (5b) für die Versorgung der Düsenrohre mit Luft bildet. Diese Aufnahmeteile bestehen aus gebranntem hochtemperaturfestem Material wie etwa Siliciumcarbid, und sind deshalb aus separatem Oberteil (6b) und Unterteil (6a) gebildet, die lediglich z. B. als Halbschalen aufeinander gelegt werden.



EP 2 314 916 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 18 7551

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 48 686 C1 (POSCH HERIBERT [DE]) 10. Juli 2003 (2003-07-10)	9-12	INV. F23B50/06 F23H3/02
A	* Absatz [0014] - Absatz [0018]; Abbildungen *	1-8	
A	----- FR 2 592 944 A1 (ETUDE APPLIC GLE ELEMENTS MECA [FR]) 17. Juli 1987 (1987-07-17) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 20 * * Abbildungen 3,4 *	1-12	
A	----- EP 0 706 010 A2 (POSCH HERIBERT [DE]) 10. April 1996 (1996-04-10) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 45; Abbildungen *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23H F24B F23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 2013	Prüfer Haegeman, Marc
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 18 7551

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10148686 C1	10-07-2003	AT 345472 T DE 10148686 C1 EP 1300631 A2	15-12-2006 10-07-2003 09-04-2003
FR 2592944 A1	17-07-1987	KEINE	
EP 0706010 A2	10-04-1996	AT 236380 T DE 4435749 A1 EP 0706010 A2	15-04-2003 11-04-1996 10-04-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82