

(19)



(11)

EP 2 148 134 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2013 Patentblatt 2013/32

(51) Int Cl.:
F23D 14/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.01.2010 Patentblatt 2010/04

(21) Anmeldenummer: **09163339.6**

(22) Anmeldetag: **22.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**

(71) Anmelder: **Voith Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Aust, Richard, Dr.
41236 Mönchengladbach (DE)**

(30) Priorität: **23.07.2008 DE 102008040632**

(54) **Infrarotstrahler**

(57) Die Erfindung betrifft einen als Flächenstrahler ausgebildeten Infrarotstrahler mit einem Gehäuse, das Seitenwände umfasst, in dem ein Strahlkörper angeordnet ist, der an seiner Rückseite im Inneren des Gehäuses von einem in einer Brennkammer brennenden Fluid beheizt wird und dessen von außen sichtbare Vorderfläche

die Infrarot-Strahlung abgibt und in unmittelbare Nachbarschaft zu einer in einer Laufrichtung vorbeilaufenden Faserstoffbahn steht. Um eine gleichmäßige Wärmeabgabe im Querprofil an der Vorderfläche (5) des Strahlkörpers (3) zu erwirken, umschließen die Seitenwände (2a, 2b) die Brennkammer (6) nicht vollständig.

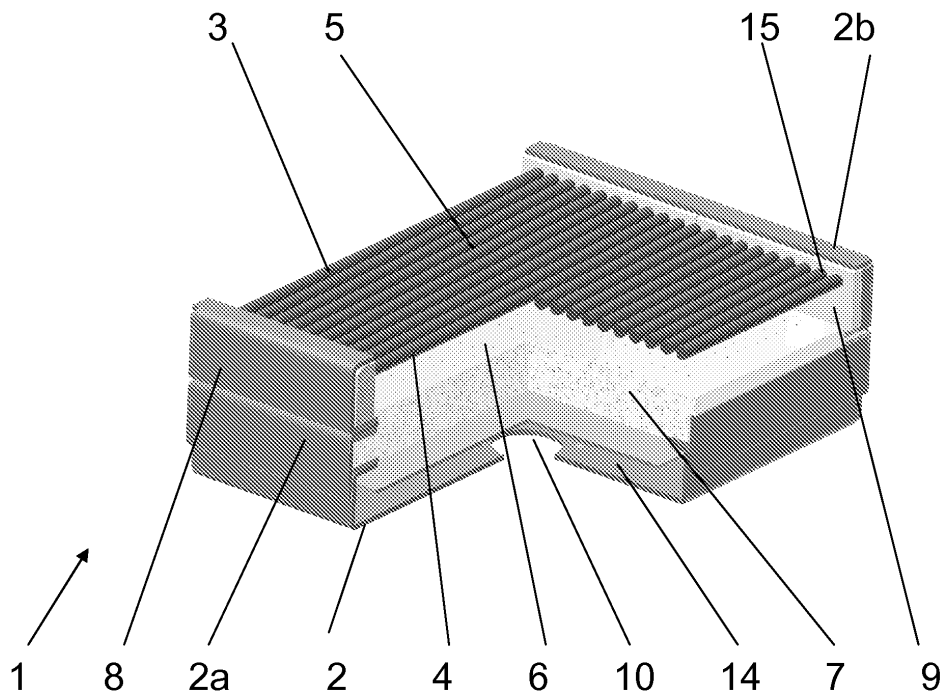


Fig. 1

EP 2 148 134 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 063 474 A5 (ANTARGAZ) 9. Juli 1971 (1971-07-09)	1-4	INV. F23D14/14
Y	* Seite 3, Zeile 38 - Seite 5, Zeile 36 * * Abbildungen 2, 3 *	5-10	
Y,D	DE 199 01 145 A1 (KRIEGER GMBH & CO KG [DE]) 20. Juli 2000 (2000-07-20) * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 1, Zeile 15 * * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 32 * * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 31 * * Abbildungen 1, 8, 9 *	5-10	
A	EP 0 230 797 A1 (VANEECKE SOLARONICS [FR]) 5. August 1987 (1987-08-05) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 26 * * Abbildungen 1-4 *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D D21F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2013	Prüfer Rudolf, Andreas
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 09 16 3339

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

03-07-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2063474	A5	09-07-1971	KEINE
DE 19901145	A1	20-07-2000	DE 19901145 A1 20-07-2000
			EP 1141630 A1 10-10-2001
			US 6575736 B1 10-06-2003
			WO 0042356 A1 20-07-2000
EP 0230797	A1	05-08-1987	AT 66729 T 15-09-1991
			CA 1299089 C 21-04-1992
			DE 3681151 D1 02-10-1991
			EP 0230797 A1 05-08-1987
			FR 2587787 A1 27-03-1987

EPO FORM P0461

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