



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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**

(30) Priorität: 23.07.2008 DE 102008040632

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

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

(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.

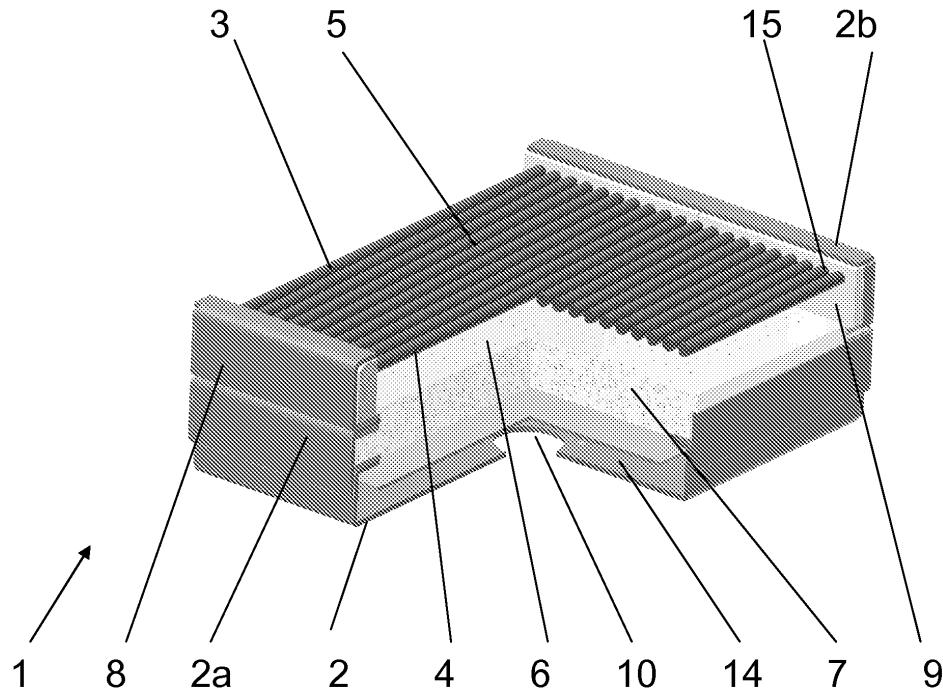


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 3339

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	
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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2013	Prüfer Rudolf, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

03-07-2013

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

EPO FORM P0461

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