



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(51) Int Cl.:
F24B 1/192 (2006.01) **F24B 1/198** (2006.01)
F23M 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.2014 Patentblatt 2014/38

(21) Anmeldenummer: **14159151.1**

(22) Anmeldetag: **12.03.2014**

(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: **Riener, Karl Stefan**
4563 Micheldorf (AT)

(74) Vertreter: **Burger, Hannes**
Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)

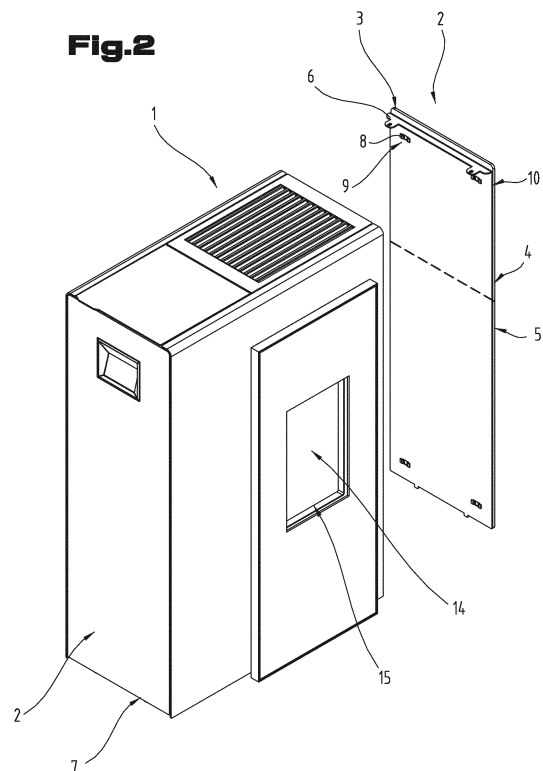
(30) Priorität: **12.03.2013 AT 501692013**

(71) Anmelder: **Riener, Karl Stefan**
4563 Micheldorf (AT)

(54) **Sichtelement für die Abdeckung von Funktionsteilen einer Heizeinrichtung sowie damit ausgestattete Heizeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Sichtelement (2) für die Abdeckung von Funktionsteilen einer Heizeinrichtung (1) zur Verbrennung eines Energieträgers, insbesondere von Biomasse, umfassend ein Trägerelement (6), das mindestens ein Flächenelement (3) aufnimmt, wobei Überlappungszonen (10) zwischen dem Flächenelement (3) und dem Trägerelement (6) über ein adhesives Zwischenmaterial miteinander verklebt sind, welches Zwischenmaterial temperaturbedingte Relativverschiebungen zwischen dem Flächenelement (3) und dem Trägerelement (6) aufgrund von unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten ausgleicht. Dabei ist eine Sicherungseinrichtung (9) ausgebildet, welche zumindest ein mechanisches Kopplungselement (8) zwischen dem Trägerelement (6) und dem Flächenelement (3) aufweist, und welches Kopplungselement (8) sich brückenartig zwischen dem Trägerelement (6) und dem Flächenelement (3) erstreckt. Das Kopplungselement (8) ist am Trägerelement (6) oder am Flächenelement (3) starr befestigt ist und am jeweils anderen Endabschnitt mit dem Trägerelement (6) bzw. dem Flächenelement (3) relativbeweglich verbunden. Alternativ ist das Kopplungselement (8) jeweils starr am Trägerelement (6) und am Flächenelement (3) befestigt ist und in sich elastisch oder längenveränderlich ausgebildet. Zudem ist eine entsprechend ausgestattete Heizeinrichtung (1) angegeben.

Fig.2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 15 9151

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 249 291 A (EDWARD MONTAGUE EDWARDS; YOUNG AND MARTEN LTD) 25. März 1926 (1926-03-25) * das ganze Dokument *	1-12	INV. F24B1/192 F24B1/198 F23M5/00
X	US 1 887 654 A (BASIL MAHON HERBERT GEORGE) 15. November 1932 (1932-11-15) * Seite 2, Zeilen 67-75; Abbildungen 6-9 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24B F23M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2014	Prüfer Christen, Jérôme
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 9151

5

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.

14-08-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 249291 A	25-03-1926	KEINE	
US 1887654 A	15-11-1932	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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