(12)

## (11) EP 2 511 609 A3

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 11.02.2015 Patentblatt 2015/07

(51) Int Cl.: **F23H 7/08**<sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2: 17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: 12002650.5

(22) Anmeldetag: 16.04.2012

(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:

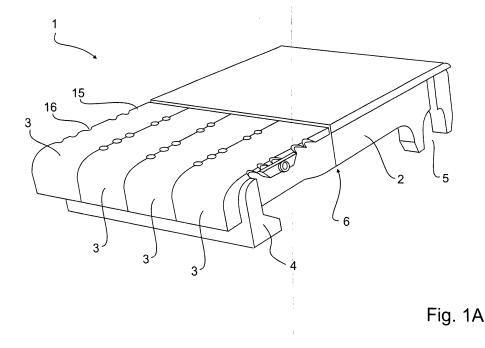
BA ME

.

(30) Priorität: **15.04.2011 DE 202011005341 U 03.05.2011 DE 102011100369** 

- (71) Anmelder: WVT Breiding GmbH 58239 Schwerte (DE)
- (72) Erfinder: **Breiding, Mathias** 58239 Schwerte (DE)
- (74) Vertreter: Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A 45133 Essen (DE)
- (54) Modularer Roststab, Auflageelement, Brennbahnelement und Fußelement dafür sowie Vorschubrost einer Verbrennungsanlage
- (57) Die Erfindung betrifft einen Roststab (1) für einen Vorschubrost einer Verbrennungsanlage, mit einem Brennbahnabschnitt für Brenngut, einem frontseitigen Fußabschnitt und einem hinteren Auflageabschnitt, wobei der Roststab (1) modular aus einzelnen auswechselbaren Elementen (2, 3, 4) zusammengesetzt ist, die form-

und/oder kraftschlüssig miteinander verbunden sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Auflageelement (2), ein Brennbahnelement (3) und ein Fußelement (4) für einen Roststab (1) sowie einen Vorschubrost einer Verbrennungsanlage, mit mehreren stufenartig angeordneten Roststäben (1).





## **EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung EP 12 00 2650

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokun der maßgebliche	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
Х	EP 0 170 803 A1 (KU 12. Februar 1986 (1 * Seite 4, Zeile 7 * Seite 5, Zeile 20 * Seite 6, Zeile 21 * Abbildungen 1,6-8	1-5,7-12	INV. F23H7/08		
X	DE 75 21 218 U (PET 30. Oktober 1975 (1 * Seite 4, letzter letzter Absatz * * Abbildungen 1,2 *	975-10-30) Absatz - Seite 5,	1-5,7-9		
Х	WO 2010/115541 A2 ( SYSTEMS GMBH [DE]; MIMOR MICHA) 14. Ok * Seite 11, Absatz Absatz * * Abbildungen 1-6 *	1,2,6,10			
X	AG [DE] KHD HUMBOLD 14. August 1996 (19		1,2,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer	
	München	19. Dezember 201	19. Dezember 2014 Gav		
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKI besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung ren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung sohenliteratur	JMENTE T : der Erfindung zu E : älteres Patentdol nach dem Anmek mit einer D : in der Anmeldun Jorie L : aus anderen Grü	J grunde liegende T kument, das jedoc dedatum veröffent g angeführtes Dok nden angeführtes	tlicht worden ist kument	

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

EP 12 00 2650

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.

19-12-2014

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
EP	0170803	A1	12-02-1986	AU CH EP ES FI JP NO	4460185 663266 0170803 296075 852592 S6124912 852685	A5 A1 U A A	09-01-1986 30-11-1987 12-02-1986 16-07-1987 06-01-1986 03-02-1986 06-01-1986
DE	7521218	U	30-10-1975	KEI	NE		
WO	2010115541	A2	14-10-2010	CA CN DE EA EP US WO	2758086 102449398 102009016523 201101461 2417392 2012012037 2010115541	A A1 A1 A2 A1	14-10-2010 09-05-2012 25-11-2010 30-05-2012 15-02-2012 19-01-2012 14-10-2010
DE	19504588	A1	14-08-1996	DE DK US	19504588 12296 5626089	Α	14-08-1996 12-08-1996 06-05-1997

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