



(11) **EP 2 295 857 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
F23C 7/00 (2006.01) **F23C 9/00** (2006.01)
F23D 11/40 (2006.01) **F23D 14/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(21) Anmeldenummer: **10008032.4**

(22) Anmeldetag: **02.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder: **Rütten, Thomas**
41844 Wegberg (DE)

(74) Vertreter: **Mussnug, Bernd**
Patentanwälte
Westphal, Mussnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)

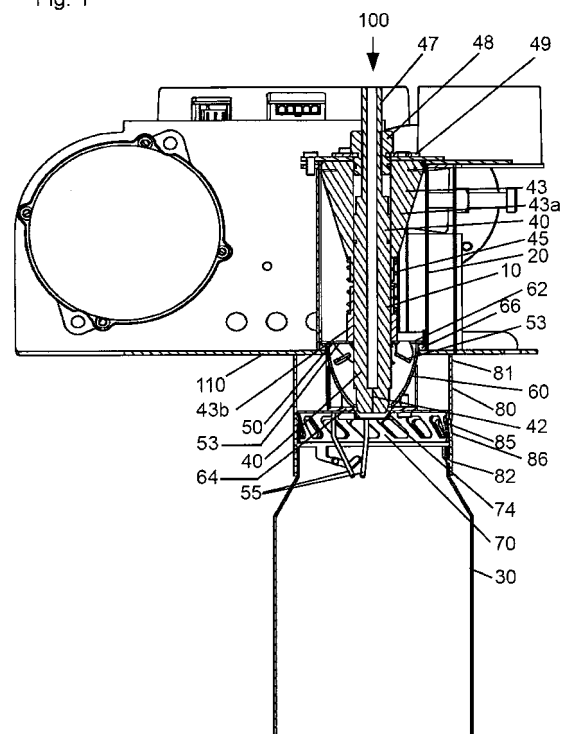
(30) Priorität: **07.08.2009 DE 202009010691 U**

(71) Anmelder: **Dome Holding GmbH**
78080 Dauchingen (DE)

(54) **Mischkopf mit axial verstellbarem Düsenstock**

(57) Mischeinrichtung (10) für einen Brenner (100), der ein Brennerrohr (20), ein sich an das Brennerrohr (20) anschließendes Flammrohr (30) und einen in dem Brennerrohr (20) angeordneten Düsenstock (40) aufweist, wobei koaxial in dem Brennerrohr (20) eine Luftdüse (60) angeordnet ist, die sich in das Flammrohr (30) hinein erstreckt und Verbrennungsluft aus dem Brennerrohr (20) in das Flammrohr (30) führt, und mit einer Halterung (43), die den Düsenstock (40) koaxial in dem Brennerrohr (20) und der Luftdüse (60) hält, wobei die Luftdüse (60) axial fixiert in dem Brennerrohr (20) angeordnet ist und der Düsenstock (40) axial verschiebbar in dem Brennerrohr (20) angeordnet ist.

Fig. 1



EP 2 295 857 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 533 566 A2 (MEKU METALLVERARBEITUNG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25)	1-3,5,6,8-11	INV. F23C7/00
A	* Absatz [0018] - Absatz [0033]; Abbildungen 1-12 *	4,7	F23C9/00 F23D11/40 F23D14/24

X	DE 20 2009 002700 U1 (MEKU METALLVERARBEITUNG [DE]) 30. April 2009 (2009-04-30)	1-3,5,6,8-11	
A	* Absatz [0039] - Absatz [0052]; Abbildungen 1-15 *	4,7	

X	DE 44 11 593 A1 (BROETJE AUGUST GMBH & CO [DE]) 5. Oktober 1995 (1995-10-05)	1-3,5,6,8-11	
A	* Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 40; Abbildung 1 *	4,7	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. April 2012	Prüfer Theis, Gilbert
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	

2

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 10 00 8032

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.

13-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1533566 A2	25-05-2005	DE 20317839 U1	31-03-2005
		EP 1533566 A2	25-05-2005

DE 202009002700 U1	30-04-2009	KEINE	

DE 4411593 A1	05-10-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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