

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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)
F23D 11/40 (2006.01)

F23C 9/00 (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

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

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

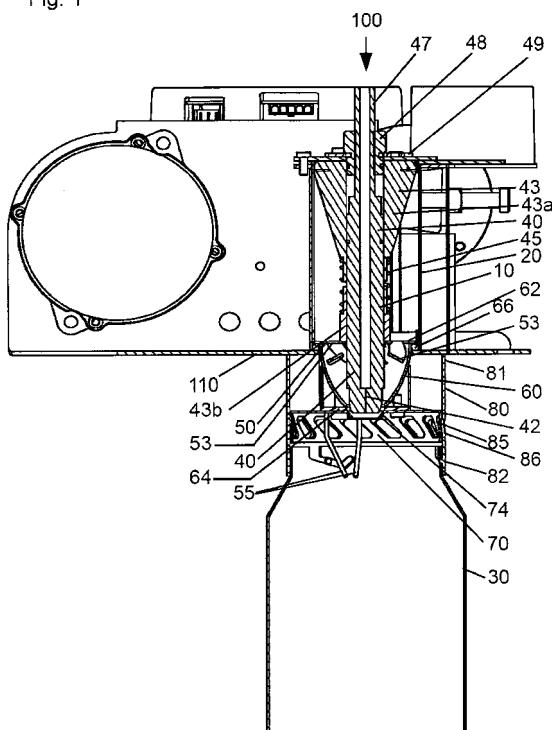
(72) Erfinder: **Rütten, Thomas
41844 Wegberg (DE)**

(74) Vertreter: **Mussgnug, Bernd
Patentanwälte
Westphal, Mussgnug & Partner
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (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 Luftpüse (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 Luftpüse (60) hält, wobei die Luftpüse (60) axial fixiert in dem Brennerrohr (20) angeordnet ist und der Düsenstock (40) axial verschiebbar in dem Brennerrohr (20) angeordnet ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP 1 533 566 A2 (MEKU METALLVERARBEITUNG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Absatz [0018] - Absatz [0033]; Abbildungen 1-12 *	1-3,5,6, 8-11 4,7 -----	INV. F23C7/00 F23C9/00 F23D11/40 F23D14/24
A	DE 20 2009 002700 U1 (MEKU METALLVERARBEITUNG [DE]) 30. April 2009 (2009-04-30) * Absatz [0039] - Absatz [0052]; Abbildungen 1-15 *	1-3,5,6, 8-11 4,7 -----	
X	DE 44 11 593 A1 (BROETJE AUGUST GMBH & CO [DE]) 5. Oktober 1995 (1995-10-05) * Spalte 1, Zeile 37 - Spalte 2, Zeile 40; Abbildung 1 *	1-3,5,6, 8-11 4,7 -----	
A			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D
2	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

**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 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.

13-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		