



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:
F23D 14/04 ^(2006.01) **F23D 14/34** ^(2006.01)
F23N 5/24 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

(21) Anmeldenummer: **08005276.4**

(22) Anmeldetag: **20.03.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Berger, Siegfried**
73278 Schlierbach (DE)
• **Stangassinger, Gerhard**
5422 Bad Dürnberg (AT)

(30) Priorität: **12.07.2007 DE 102007032483**

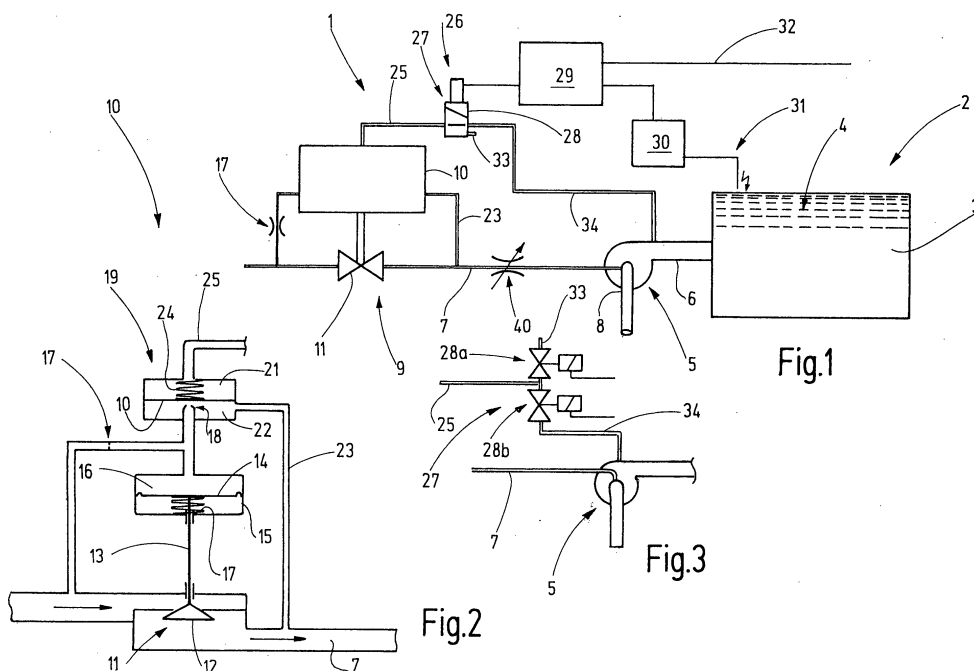
(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**
Postfach 10 04 61
73704 Esslingen a.N. (DE)

(71) Anmelder: **Karl Dungs GmbH & Co.KG**
73660 Urbach (DE)

(54) **Betriebseinrichtung für einen Oberflächenbrenner hoher Leistung und Betriebsverfahren für diesen**

(57) Zum sicheren Zünden eines Oberflächenbrenners (3) ist eine Betriebseinrichtung (1) vorgesehen, die dazu eingerichtet ist, beim Zünden des Brenners (3) das gelieferte Gas/Luft-Gemisch anzufetten. Die Anfettung wird durch Umschaltung eines zu der Stelleinrichtung (10) gelieferten Referenzdrucks erreicht. Dieser ist bei

regulärem Betrieb vorzugsweise der Umgebungsluftdruck während er im Zündbetrieb vorzugsweise ein erhöhter Luftdruck ist, der der Stelleinrichtung eine höhere Luftdichte vorspiegelt als tatsächlich vorhanden. Dies ist eine einfache Möglichkeit der Gemischanfettung zum Zünden des Brenners.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 5276

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 126 218 A2 (SCHWARZ HANS JOCHEN DR [DE] SCHWARZ HANS-JOCHEN DR [DE]) 22. August 2001 (2001-08-22) * Seite 4, Absatz 20 - Seite 6, Absatz 36 * * Abbildungen 1,5 *	1-15	INV. F23D14/04 F23D14/34 F23N5/24
X	US 6 533 574 B1 (PECHOUX CHRISTOPHE [FR]) 18. März 2003 (2003-03-18) * Spalte 6, Zeile 33 - Spalte 17, Zeile 7 * * Abbildungen 3-6,8 *	1-10, 13-15	
A	EP 1 510 756 A1 (DUNGS KARL GMBH & CO [DE]) 2. März 2005 (2005-03-02) * Spalte 3, Absatz 15 - Spalte 5, Absatz 22 * * Abbildung 1 *	1-15	
A	EP 0 644 377 A1 (HONEYWELL BV [NL]) 22. März 1995 (1995-03-22) * Spalte 2, Zeile 2 - Spalte 5, Zeile 1 * * Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) F23N
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2014	Prüfer Rudolf, Andreas
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 08 00 5276

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.

24-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1126218	A2	22-08-2001	DE	10006600 A1	23-08-2001
			EP	1126218 A2	22-08-2001

US 6533574	B1	18-03-2003	CA	2322677 A1	10-09-1999
			DE	69914063 D1	12-02-2004
			EP	1060348 A1	20-12-2000
			FR	2775782 A1	10-09-1999
			JP	2002506190 A	26-02-2002
			US	6533574 B1	18-03-2003
			WO	9945325 A1	10-09-1999

EP 1510756	A1	02-03-2005	DE	10340045 A1	24-03-2005
			EP	1510756 A1	02-03-2005
			US	2005058961 A1	17-03-2005

EP 0644377	A1	22-03-1995	CA	2132124 A1	17-03-1995
			DE	59304310 D1	28-11-1996
			EP	0644377 A1	22-03-1995
			US	5520533 A	28-05-1996

EPO FORM P0461

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