



(11) **EP 1 830 127 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2012 Patentblatt 2012/18**

(51) Int Cl.:  
**F23D 14/04 (2006.01) F23D 14/28 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.09.2007 Patentblatt 2007/36**

(21) Anmeldenummer: **07002367.6**

(22) Anmeldetag: **03.02.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **03.03.2006 DE 202006003553 U**

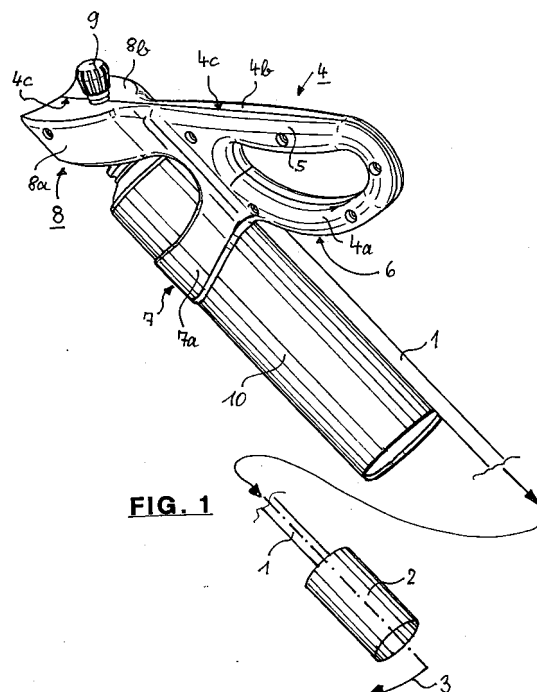
(71) Anmelder: **Rothenberger AG**  
**65779 Kelkheim (DE)**

(72) Erfinder: **Spence, Richard William**  
**49326 Melle-Neuenkirchen (DE)**

(74) Vertreter: **KEIL & SCHAAFHAUSEN**  
**Patentanwälte**  
**Cronstettenstraße 66**  
**60322 Frankfurt am Main (DE)**

(54) **Tragbare Heizeinrichtung mit einem Brennerkopf**

(57) Die Erfindung betrifft eine tragbare Heizeinrichtung mit einem Brennerkopf (2), einem Gas-Leitungsrohr (1), einem Handgriff (4) und einem Anschluss für die Brenngaszufuhr. Zur Lösung der Aufgabe, eine von Hand führbare Heizeinrichtung mit einen langen Gas-Leitungsrohr (1) anzugeben, die eine starre, aber lösbare Verbindung mit der Brenngasflasche (10) ermöglicht und ergonomisch mit einer Hand geführt werden kann und bei der eine Kupplung zwischen der Brenngasflasche (10) und dem Gas-Leitungsrohr (1) nicht auf Biegung beansprucht wird, wird erfindungsgemäss vorgeschlagen, dass der Handgriff (4) auf das Gas-Leitungsrohr (1) aufgesetzt und in Querrichtung zu diesem abstehend ausgebildet, mit einer Haltevorrichtung (7) und mit einer Anschlusseinrichtung (11) für die Brenngasflasche (10) versehen ist.



**FIG. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 2367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 764 970 A1 (APPLIC GAZ SA [FR]) 24. Dezember 1998 (1998-12-24)	1-9, 11-15	INV. F23D14/04
Y	* Seite 1 - Seite 4; Abbildungen 1, 2 *	10,16,17	F23D14/28
Y	US 2006/032642 A1 (JACOBSON RICHARD A [US] ET AL) 16. Februar 2006 (2006-02-16) * Seite 1, Spalte 2, Absatz 10; Abbildung 2 *	10,16,17	
A	DE 202 03 978 U1 (TSAI CHIN LIN [TW]) 18. Juli 2002 (2002-07-18) * Abbildung 1 *	14	
A	GB 2 397 374 A (ROBINSON PHILIP WILLIAM [GB]) 21. Juli 2004 (2004-07-21) * Abbildungen 1, 10 *	15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2012	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			

 2  
 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 2367

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2764970	A1	24-12-1998	FR	2764970 A1		24-12-1998
			WO	9859198 A1		30-12-1998
-----						
US 2006032642	A1	16-02-2006	US	2006032642 A1		16-02-2006
			US	2007209809 A1		13-09-2007
-----						
DE 20203978	U1	18-07-2002	DE	20203978 U1		18-07-2002
			GB	2385412 A		20-08-2003
			TW	534277 U		21-05-2003
			US	2002115032 A1		22-08-2002
-----						
GB 2397374	A	21-07-2004	KEINE			
-----						

EPO FORM P0461

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