



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 008 804 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(51) Int. Cl.⁷: **F23D 14/46, F16L 37/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(21) Anmeldenummer: **99123882.5**

(22) Anmeldetag: **02.12.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Von Prooijen, Frank
7827 TK Emmen (NL)**

(74) Vertreter: **Sturm, Christoph
Honeywell Holding AG,
Rechts- und Patentabteilung,
Kaiserleistrasse 39
63067 Offenbach am Main (DE)**

(30) Priorität: **08.12.1998 DE 29821843 U**

(71) Anmelder: **HONEYWELL B.V.
1101 EA Amsterdam Z.O. (NL)**

(54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Rohrs an einer Austrittsöffnung eines Gasventils**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung eines Rohrs an einer Austrittsöffnung eines Gasventils.

Die erfindungsgemäße Vorrichtung verfügt über ein im wesentlichen eben ausgebildetes Grundelement (15). Über seitliche Stege (18,19) ist die Vorrichtung in entsprechende Führungen am Gasventil (12) einschiebbar. Eine einseitig offene Ausnehmung (20) umfaßt das Rohr in Befestigungsposition. Durch ein widerhakenartiges Verankerungselement (23) wird die Stellung der erfindungsgemäßen Vorrichtung in Befestigungsposition gesichert. Hierzu greift das widerhakenartige Verankerungselement (23) in eine entsprechende Ausnehmung (31) am Gasventil (12) ein.

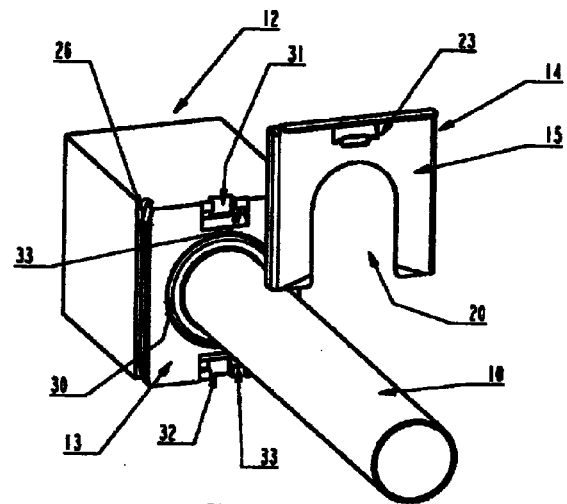


Fig. 1

EP 1 008 804 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 938 510 A (GMEINER GUNTER ET AL) 3. Juli 1990 (1990-07-03) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 28 * * Abbildungen 1-6 * ---	1,2,4	F23D14/46 F16L37/14
A	WO 93 14341 A (HURON PRODUCTS IND INC) 22. Juli 1993 (1993-07-22) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 2 * * Abbildungen 1-4 * ---	1,2	
A	US 5 092 300 A (HORNBY MICHAEL J ET AL) 3. März 1992 (1992-03-03) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 4, Zeile 47 * * Abbildungen 2-5 * ---	1,2	
A	US 3 560 027 A (GRAHAM CHARLES H) 2. Februar 1971 (1971-02-02) * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 64 * * Spalte 7, Zeile 5 - Zeile 37 * * Abbildungen 1-3 * ---	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
P,A	WO 99 04161 A (SIEMENS CANADA LIMITED) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Seite 9, Zeile 20 - Seite 10, Zeile 12 * * Seite 13, Zeile 22 - Zeile 31 * * Abbildungen 8,9,25,26 * -----	1,2	F23D F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2000	Prüfer Coquau, S
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 3882

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.

31-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4938510 A	03-07-1990	DE 3817472 A	30-11-1989
		EP 0342451 A	23-11-1989
		JP 1711769 C	11-11-1992
		JP 2021096 A	24-01-1990
		JP 3064753 B	08-10-1991

WO 9314341 A	22-07-1993	AU 3584493 A	01-09-1993
		BR 9205556 A	26-04-1994
		US 5423577 A	13-06-1995
		WO 9315349 A	05-08-1993

US 5092300 A	03-03-1992	DE 69201188 D	23-02-1995
		DE 69201188 T	22-06-1995
		WO 9214051 A	20-08-1992
		EP 0569379 A	18-11-1993
		JP 6504601 T	26-05-1994

US 3560027 A	02-02-1971	KEINE	

WO 9904161 A	28-01-1999	AU 8328798 A	10-02-1999

EPO FORM P0461

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