



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(51) Int Cl.:
F24C 15/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.01.2006 Patentblatt 2006/04

(21) Anmeldenummer: **05015520.9**

(22) Anmeldetag: **18.07.2005**

(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 YU

(72) Erfinder:
• **Schiller, Udo**
5643 Sins (CH)
• **Dubach, Urs**
6287 Aesch (CH)

(30) Priorität: **21.07.2004 CH 12352004**

(74) Vertreter: **Blum, Rudolf Emil**
E. BLUM & CO. AG
Patent- und Markenanwälte VSP
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(71) Anmelder: **V-Zug AG**
CH-6301 Zug (CH)

(54) **Gargerät mit steuerbarer Entlüftung**

(57) Ein Gargerät besitzt ein Gebläse (6), welches Luft von einem Ansaugbereich (7) in einen Druckraum (8) fördert. Eine erste Öffnung (14) verbindet den Garraum (1) mit dem Druckraum (8). Bei der Mündung der ersten Öffnung ist ein Temperatursensor (18) angeordnet um austretenden Wrasen zu detektieren. Eine zweite Öffnung (20) verbindet den Garraum (1) mit dem Ansaugbereich und ist mit einem steuerbaren Verschluss (21) verschlossen. Der Verschluss (21) wird geöffnet, wenn der Temperatursensor (18) durch die erste Öffnung (14)

austretenden Wrasen detektiert. Da der Wrasen beim Austritt durch die erste Öffnung (14) den im Druckraum (8) herrschenden Überdruck überwinden muss, detektiert der Temperatursensor (18) erst dann einen Wrasenaustritt, wenn ein gewisser Überdruck im Garraum (1) herrscht. Der Verschluss (21) wird deshalb erst geöffnet, wenn übermässig viel Dampf im Garraum (1) erzeugt worden wird. Es zeigt sich, dass durch diese Massnahme die Feuchte im Garraum (1) zuverlässig geregelt und der Energieverlust reduziert werden kann.

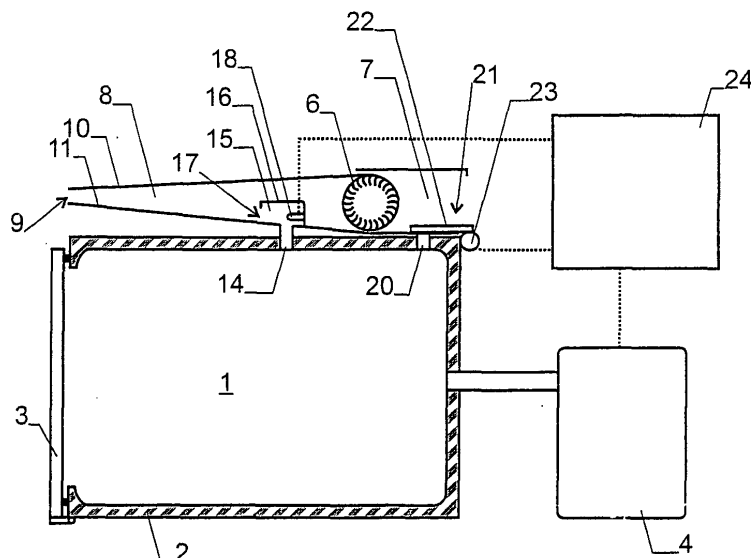


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 5520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 319 673 A (BUDERUS KUECHENTECHNIK [DE]) 14. Juni 1989 (1989-06-14)	1-5,8, 10-15 6,9	INV. F24C15/20
A	-----		
A	EP 1 120 607 A (WE MA WERKZEUG UND MASCHB GMBH [DE]) 1. August 2001 (2001-08-01) * Zusammenfassung *	1	
A	-----		
A	DE 32 09 541 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 29. September 1983 (1983-09-29) * Zusammenfassung *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C A21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2008	Prüfer Rohr, Peter
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 82 (P04C03)

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

EP 05 01 5520

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.

12-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0319673	A	14-06-1989	DE	3741975 A1	22-06-1989
EP 1120607	A	01-08-2001	AT	323263 T	15-04-2006
			DE	10019934 A1	31-10-2001
DE 3209541	A1	29-09-1983	KEINE		

EPO FORM P0461

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