



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.07.2014 Patentblatt 2014/27**

(51) Int Cl.:  
**F24C 7/08<sup>(2006.01)</sup> F24C 15/32<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.03.2012 Patentblatt 2012/11**

(21) Anmeldenummer: **11007208.9**

(22) Anmeldetag: **06.09.2011**

(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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(71) Anmelder: **Rational AG**  
**86899 Landsberg/Lech (DE)**

(72) Erfinder: **Schreiner, Thomas, Dr.**  
**86916 Kaufering (DE)**

(74) Vertreter: **Prinz & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Rundfunkplatz 2**  
**80335 München (DE)**

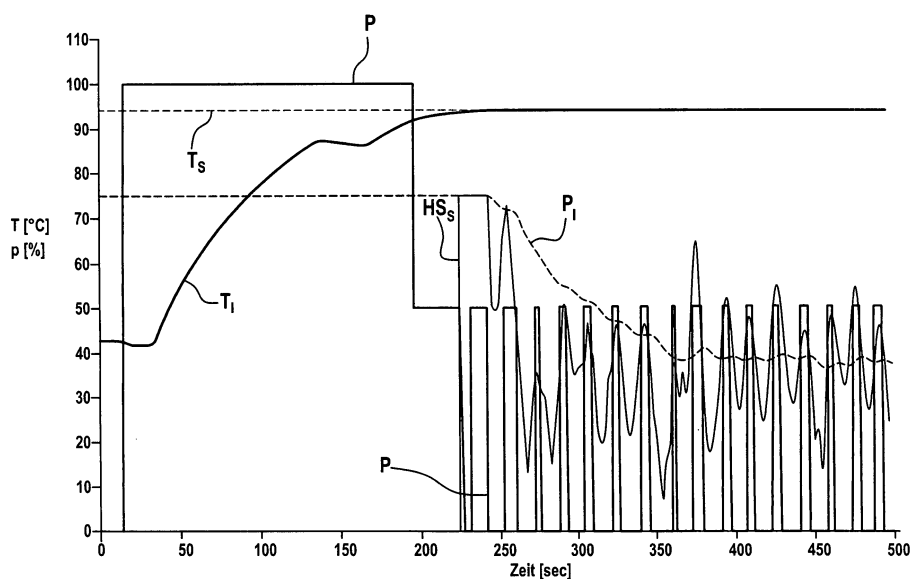
(30) Priorität: **13.09.2010 DE 102010045198**

(54) **Gargerät mit Dampfgenerator sowie Verfahren zur Regelung eines Dampfgenerators für ein Gargerät**

(57) Die Erfindung betrifft Gargerät (10) mit einem Garraum (12), einem Dampfgenerator (14) und einer Steuerung (16), wobei die Steuerung (16) einen Schwellwertregler (22) sowie einen stetigen Regler (24) aufweist. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Regelung eines Dampfgenerators (14) für ein Gargerät (10), das dadurch gekennzeichnet, dass der Dampfgenerator (14)

in einer Annäherungsphase, in der sich ein zu regelnder Istwert in einem Garraum (12) des Gargeräts (10) stark von einem Sollwert unterscheidet, von einem Schwellwertregler (22) gesteuert wird und in einer anschließenden Haltephase, in welcher der Istwert sich in der Nähe des Sollwerts befindet, von einem stetigen Regler (24) gesteuert wird.

**Fig. 2**





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 00 7208

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 23 653 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 20. Januar 1994 (1994-01-20) * Spalte 1, Zeilen 3-14 * * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 23 *	1	INV. F24C7/08 F24C15/32
X	WO 2009/065197 A1 (WHIRLPOOL SA [BR]; WESTPHAL HARTKE CRISTINA [BR]) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * Seite 1, Zeilen 2-9 * * Seite 8, Zeilen 21-25 *	1-5,9-13	
Y		6-8	
X	EP 1 761 111 A2 (WHIRLPOOL CO [US]) 7. März 2007 (2007-03-07) * Absätze [0026], [0032] *	1,10	
X	EP 1 724 530 A1 (WHIRLPOOL CO [US]) 22. November 2006 (2006-11-22) * Absätze [0002], [0022] *	1,10	
Y	US 2006/081592 A1 (WILLIAMS RAFFERTY [US] ET AL) 20. April 2006 (2006-04-20) * Abbildungen 2,6 * * Absatz [0022] *	6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24C A21B
A	DE 10 2008 056324 A1 (RATIONAL AG [DE]) 20. Mai 2010 (2010-05-20) * Absätze [0019], [0025] *	1-13	
A	DE 100 15 747 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Absätze [0025] - [0027] *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2014	Prüfer Moreno Rey, Marcos
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 11 00 7208

5

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.

26-05-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4223653 A1	20-01-1994	KEINE	
-----			
WO 2009065197 A1	28-05-2009	BR P10705924 A2 WO 2009065197 A1	21-07-2009 28-05-2009
-----			
EP 1761111 A2	07-03-2007	BR P10601331 A CA 2534521 A1 CN 1928426 A EP 1761111 A2 KR 20070027429 A US 2007062927 A1	14-08-2007 06-03-2007 14-03-2007 07-03-2007 09-03-2007 22-03-2007
-----			
EP 1724530 A1	22-11-2006	BR P10601034 A CA 2524763 A1 EP 1724530 A1 KR 20060115333 A US 2006249137 A1	19-12-2006 03-11-2006 22-11-2006 08-11-2006 09-11-2006
-----			
US 2006081592 A1	20-04-2006	KEINE	
-----			
DE 102008056324 A1	20-05-2010	KEINE	
-----			
DE 10015747 A1	04-10-2001	KEINE	
-----			

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

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

55