



(11) EP 2 154 435 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.2010 Patentblatt 2010/49

(51) Int Cl.:
F24C 7/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(21) Anmeldenummer: 09167143.8

(22) Anmeldetag: 04.08.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 06.08.2008 DE 102008036684

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

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

- Rusche, Dr. Stefan
86862, Lamerdingen (DE)
- Nielsen, Dr. Reinhard
86899, Landsberg am Lech (DE)
- Höemme, Regina
86152, Augsburg (DE)
- Breunig, Manfred
86956, Schongau (DE)

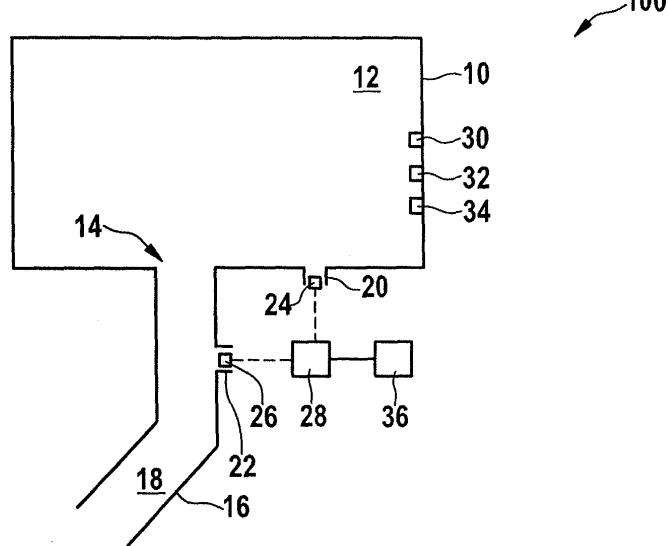
(74) Vertreter: Weber-Bruls, Dorothée et al
Jones Day
Hochhaus am Park
Grüneburgweg 102
60323 Frankfurt am Main (DE)

(54) Gargerät und Verfahren zum Überwachen eines Garprozesses

(57) Die Erfindung liefert ein Gargerät umfassend einen Garraum, einen Kanal, über den ein gasförmiges Medium, das Wasserdampf umfasst, aus dem Garraum treten kann; und eine Sensoreinrichtung zur Bestimmung der Druckdifferenz zwischen zwei Orten im Inneren des

Gargerätes, wobei das Gargerät dazu eingerichtet ist, aus der Druckdifferenz und/oder dem Verlauf der Druckdifferenz über die Zeit eine Quelldampfrate eines im Garraum befindlichen Gargutes zu bestimmen; sowie ein Verfahren zum Überwachen eines Garprozesses von Gargut in einem Garraum besagten Gargerätes.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	DE 42 06 845 A1 (RATIONAL GMBH [DE]) 9. September 1993 (1993-09-09)	1,6-8	INV. F24C7/08		
Y	* Spalte 4, Zeilen 11-22 * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 9 * * Spalte 2, Zeilen 35-42 *	9-15			
X	EP 0 628 275 A1 (HEERIG HANS [DE]) 14. Dezember 1994 (1994-12-14) * Seite 2, Zeilen 18-38; Abbildung 2 *	1-3,5			
X	----- AU 2007 200 119 A1 (PREMARK FEG LLC) 1. Februar 2007 (2007-02-01) * Seite 31, Zeilen 11-25 - Seite 32, Zeilen 19-32; Abbildung 2 *	1,4,6			
Y	JP 58 035333 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 2. März 1983 (1983-03-02) * Zusammenfassung *	9-15			
Y	----- EP 0 653 900 A1 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 17. Mai 1995 (1995-05-17) * Spalte 19, Zeilen 46-56; Abbildung 13 *	11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)		
A	----- EP 1 619 443 A2 (V ZUG AG [CH]) 25. Januar 2006 (2006-01-25) * das ganze Dokument *	1-15	F24C A21B		
A, P	----- WO 2009/043779 A2 (MIWE MICHAEL WENZ GMBH [DE]; BRAUN CHRISTIAN [DE]) 9. April 2009 (2009-04-09) * das ganze Dokument *	1-15			
A	----- EP 0 653 593 A1 (ZANUSSI GRANDI IMPIANTI SPA [IT] ELECTROLUX ZANUSSI GRANDI IMPI [IT]) 17. Mai 1995 (1995-05-17) * das ganze Dokument *	1-15			
	----- ----- ----- ----- -----	-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	27. Oktober 2010	Rodriguez, Alexander			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 7143

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	<p>WO 2004/057240 A2 (PREMARK FEG LLC [US]; BUJEAU ROBERT FERNAND [FR]; FORAY MICHEL GEORGES) 8. Juli 2004 (2004-07-08) * das ganze Dokument *</p> <p>-----</p>	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
1			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)		Den Haag	27. Oktober 2010
		Prüfer	Rodriguez, Alexander
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund C : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 09 16 7143

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.

27-10-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4206845	A1	09-09-1993		KEINE		
EP 0628275	A1	14-12-1994	DE	4404574 A1		15-12-1994
AU 2007200119	A1	01-02-2007	AU	2007200117 A1		01-02-2007
			AU	2007200118 A1		01-02-2007
JP 58035333	A	02-03-1983	KEINE			
EP 0653900	A1	17-05-1995	CN	1108374 A		13-09-1995
			DE	69419480 D1		19-08-1999
			DE	69419480 T2		13-04-2000
			US	5525782 A		11-06-1996
EP 1619443	A2	25-01-2006	KEINE			
WO 2009043779	A2	09-04-2009	DE	102008012395 A1		23-04-2009
			EP	2191205 A2		02-06-2010
EP 0653593	A1	17-05-1995	DE	69409916 D1		04-06-1998
			DE	69409916 T2		13-08-1998
			ES	2118295 T3		16-09-1998
			IT	PN930031 U1		15-05-1995
			US	5517980 A		21-05-1996
WO 2004057240	A2	08-07-2004	AT	484715 T		15-10-2010
			AU	2003302713 A1		14-07-2004
			BR	0317635 A		29-11-2005
			EP	1583923 A2		12-10-2005
			EP	2202465 A2		30-06-2010
			EP	2202466 A2		30-06-2010
			MX	PA05006788 A		04-11-2005
			US	2008237213 A1		02-10-2008
			US	2006054155 A1		16-03-2006