



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.03.2011 Patentblatt 2011/11**

(51) Int Cl.:  
**F24C 7/02 (2006.01) H05B 6/64 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.04.2009 Patentblatt 2009/18**

(21) Anmeldenummer: **08167216.4**

(22) Anmeldetag: **22.10.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(72) Erfinder: **Kohlstrung, Peter**  
**86916 Kaufering (DE)**

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

(30) Priorität: **26.10.2007 DE 102007051638**

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

(54) **Verfahren zur Erkennung des Beladungszustandes eines Gargerätes zum Mikrowellengaren und Gargerät zur Durchführung solch eines Verfahrens**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erkennung des Beladungszustandes eines Garraums eines Gargerätes mit Gargut, das unter Mikrowellenbeaufschlagung gegart wird, wobei zum Garen des Garguts zumindest ein Mikrowellengenerator aktiviert und zum Messen des Beladungszustandes der Mikrowellengenerator deaktiviert sowie der Mikrowellendetektor aktiviert wird, und das Abklingverhalten von beim Garen im Garraum gespeicherter Mikrowellenstrahlung, -energie und/oder -leistung zum Messen ausgewertet wird unter Vergleich mit zumindest einem gespeicherten Referenzwert zum Beladungszustand; und ein Gargerät zur Durchführung solch eines Verfahrens.

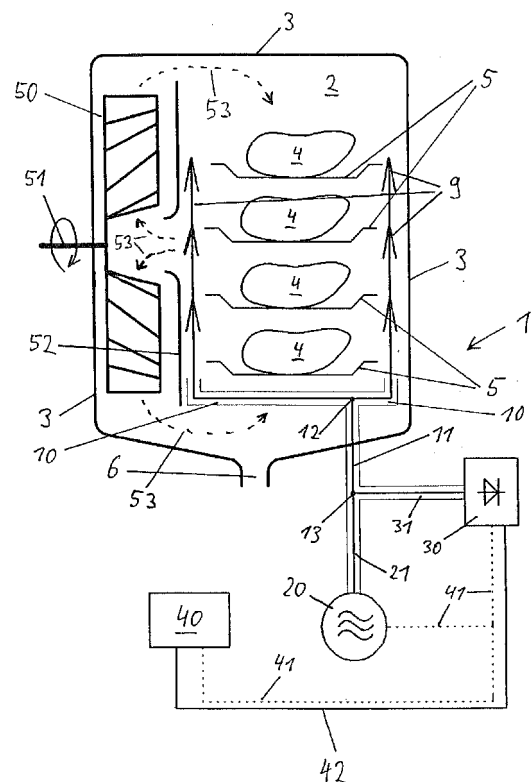


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 16 7216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 503 898 A1 (TOSHIBA KK [JP]) 16. September 1992 (1992-09-16) * Ansprüche 1,3,4 * -----	1-20	INV. F24C7/02 H05B6/64
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2011	Prüfer Taccoen, J
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	

3  
EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 08 16 7216

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.

19-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0503898	A1	16-09-1992	DE	69200979 D1	09-02-1995
			DE	69200979 T2	29-06-1995
			JP	2911245 B2	23-06-1999
			JP	4288414 A	13-10-1992
-----					

EPO FORM P0461

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