



(11) **EP 2 211 114 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.12.2011 Patentblatt 2011/49**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.2010 Patentblatt 2010/30**

(21) Anmeldenummer: **10151830.6**

(22) Anmeldetag: **27.01.2010**

(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**

- **Greiner, Michael Dr.**  
**86899, Landsberg/Lech (DE)**
- **Wiedemann, Peter**  
**86836, Klosterlechfeld (DE)**
- **Jürgens, Andrea**  
**82194, Gröbenzell (DE)**
- **Seemüller, Simon**  
**86825, Bad Wörishofen (DE)**

(30) Priorität: **27.01.2009 DE 102009006224**

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

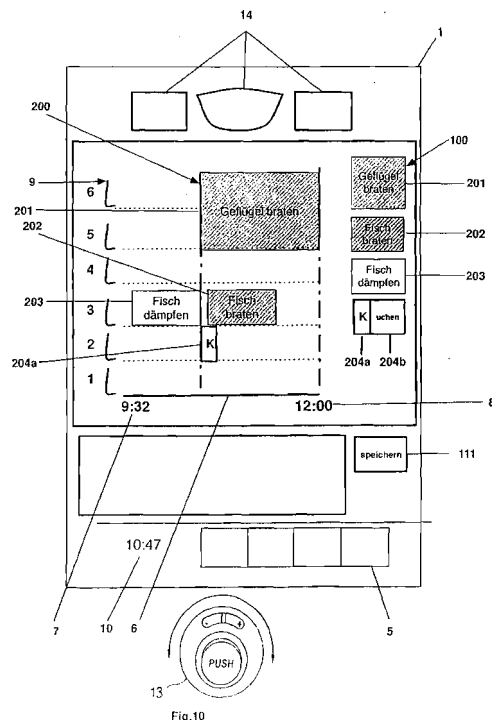
(74) Vertreter: **Weber-Bruls, Dorothee**  
**Jones Day**  
**Hochhaus am Park**  
**Grüneburgweg 102**  
**60323 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kling, Judith**  
**86899, Landsberg/Lech (DE)**

(54) **Verfahren zur Anordnung von Programmen und Gargerät hierfür**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Anordnen von Repräsentanten von über zumindest eine Eingabeeinrichtung aus einer Vielzahl von Programmen für Gargeräte ausgewählten Programmen auf zumindest einer Anzeigeeinrichtung, die mit der Eingabeeinrichtung und einer Steuer- oder Regeleinrichtung in Wirkverbindung steht, wobei die Steuer- oder Regeleinrichtung mit einer Speichereinrichtung zum Speichern einer Vielzahl von Programmen für Gargeräte in Wirkverbindung steht und mit zumindest einem Gargerät verbunden oder von einem Gargerät bereitgestellt ist, wobei jeder Programmrepräsentant in Form eines virtuellen Bons in mindestens einem Bereich in Form eines virtuellen Bonbretts angeordnet werden kann, das virtuelle Bonbrett eine Darstellung innerhalb eines mehrdimensionalen Raumes ermöglicht, und in Abhängigkeit von mindestens einem Parameter zumindest eines in dem Bereich angeordneten Programmrepräsentanten ein Anordnen mindestens eines anderen in dem Bereich anzuordnenden Programmrepräsentanten mit mindestens einem anderen Parameter automatisch stattfindet oder vorgeschlagen wird, wobei jeder Parameter zumindest charakteristisch für das Gargerät, eine Funktionseinrichtung des Gargeräts, eine Behandlungsebene, Behandlungsspalte, Behandlungszeile und/oder Behandlungszone des Gargeräts, einen Zeitpunkt, einen Zeitraum, eine Priorisierung und/oder eine Klimagröße des dem

jeweiligen Programmrepräsentanten entsprechenden Programms ist.



**EP 2 211 114 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 1830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 20 2004 018719 U1 (RATIONAL AG [DE]) 21. April 2005 (2005-04-21)	1,2,4-12	INV. F24C7/08
Y	* Absätze [0004], [0013] - [0017]; Abbildungen 1-3 *	3,13	
X	US 2002/179588 A1 (LUBRINA YVES [FR] ET AL) 5. Dezember 2002 (2002-12-05)	14	
Y	* Absätze [0040], [0048]; Abbildung 1 *	15	
Y,D	US 5 111 028 A (LEE DUANE A [US]) 5. Mai 1992 (1992-05-05)	3	
	* Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 3; Abbildungen 2-6 *		
Y	US 2007/158335 A1 (MANSBERY DAVID I [US]) 12. Juli 2007 (2007-07-12)	13,15	
	* Abbildungen 1,2 *		
A,D	EP 1 989 978 A1 (RATIONAL AG [DE]) 12. November 2008 (2008-11-12)	1-15	
	* das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A,D	DE 10 2006 039235 A1 (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH [DE]) 21. Februar 2008 (2008-02-21)	1-15	F24C
	* das ganze Dokument *		
A,D	DE 10 2006 008096 A1 (LECHMETALL LANDSBERG GMBH [DE]) 30. August 2007 (2007-08-30)	1-15	
	* das ganze Dokument *		
A,D	EP 1 798 479 A1 (CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]) 20. Juni 2007 (2007-06-20)	1-15	
	* das ganze Dokument *		
A,D	EP 1 719 952 A2 (FRIMA SA [FR]; RATIONAL AG [DE]) 8. November 2006 (2006-11-08)	1-15	
	* das ganze Dokument *		
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 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 Anmeldedatum 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 O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 1830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2006/029597 A1 (RATIONAL AG [DE]; KOHLSTRUNG PETER [DE]) 23. März 2006 (2006-03-23) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 10 2006 010460 A1 (RATIONAL AG [DE]) 6. September 2007 (2007-09-06) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 102 13 014 A1 (RATIONAL AG [DE]) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) * das ganze Dokument *	1-15	
A	US 2004/055477 A1 (SWANK PHILLIP D [US] ET AL) 25. März 2004 (2004-03-25) * das ganze Dokument *	1-15	
A	WO 2005/015087 A2 (ALTO SHAAM INC [US]; BARTELUCK JANUS [US]) 17. Februar 2005 (2005-02-17) * das ganze Dokument *	1-15	
A	EP 1 215 444 A1 (THIRODE GRANDES CUISINES POLIG [FR]) 19. Juni 2002 (2002-06-19) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D	DE 202 03 117 U1 (WIESHEU GMBH [DE]) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * das ganze Dokument *	1-15	
E,D	DE 10 2008 057319 A1 (RATIONAL AG [DE]) 20. Mai 2010 (2010-05-20) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D,P	DE 10 2008 032453 A1 (RATIONAL AG [DE]) 14. Januar 2010 (2010-01-14) * das ganze Dokument *	1-15	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Dezember 2010</b>	
		Prüfer <b>Rodriguez, Alexander</b>	
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 1830

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D,P	DE 10 2007 040652 A1 (RATIONAL AG [DE]) 26. März 2009 (2009-03-26) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D,P	DE 10 2008 027597 A1 (RATIONAL AG [DE]) 24. Dezember 2009 (2009-12-24) * das ganze Dokument *	1-15	
A,D	US 5 859 639 A (EBRAHIM PETER AGHA [DE]) 12. Januar 1999 (1999-01-12) * das ganze Dokument *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>6. Dezember 2010</b>	Prüfer <b>Rodriguez, Alexander</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 10 15 1830

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.

06-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004018719 U1	21-04-2005	KEINE	
-----			
US 2002179588 A1	05-12-2002	AT 270419 T	15-07-2004
		CA 2365327 A1	15-06-2002
		DE 60104077 D1	05-08-2004
		DE 60104077 T2	04-11-2004
		EP 1215444 A1	19-06-2002
		ES 2221885 T3	16-01-2005
		FR 2818359 A1	21-06-2002
-----			
US 5111028 A	05-05-1992	AU 628642 B2	17-09-1992
		AU 6239290 A	14-03-1991
		CA 2024961 A1	12-03-1991
		NZ 235235 A	25-09-1992
-----			
US 2007158335 A1	12-07-2007	KEINE	
-----			
EP 1989978 A1	12-11-2008	AT 479373 T	15-09-2010
		US 2008280000 A1	13-11-2008
-----			
DE 102006039235 A1	21-02-2008	EP 2054670 A1	06-05-2009
		WO 2008019837 A1	21-02-2008
-----			
DE 102006008096 A1	30-08-2007	CN 101389906 A	18-03-2009
		WO 2007095904 A1	30-08-2007
		EP 1987288 A1	05-11-2008
		US 2009274802 A1	05-11-2009
-----			
EP 1798479 A1	20-06-2007	AT 414243 T	15-11-2008
		WO 2007073872 A2	05-07-2007
		ES 2317135 T3	16-04-2009
		US 2010227029 A1	09-09-2010
-----			
EP 1719952 A2	08-11-2006	FR 2884903 A1	27-10-2006
-----			
WO 2006029597 A1	23-03-2006	DE 102004044121 A1	30-03-2006
		EP 1789730 A1	30-05-2007
		US 2008184986 A1	07-08-2008
-----			
DE 102006010460 A1	06-09-2007	WO 2007098732 A2	07-09-2007
-----			
DE 10213014 A1	09-10-2003	KEINE	
-----			
US 2004055477 A1	25-03-2004	CN 1805700 A	19-07-2006
		CN 101617707 A	06-01-2010
-----			

EPO FORM P0481

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

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

EP 10 15 1830

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.

06-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005015087 A2	17-02-2005	AT 410943 T	15-10-2008
		CA 2534802 A1	17-02-2005
		EP 1659911 A2	31-05-2006
		ES 2315705 T3	01-04-2009
		MX PA06001562 A	25-05-2006
		US 2006289441 A1	28-12-2006
		US 2005051038 A1	10-03-2005
EP 1215444 A1	19-06-2002	AT 270419 T	15-07-2004
		CA 2365327 A1	15-06-2002
		DE 60104077 D1	05-08-2004
		DE 60104077 T2	04-11-2004
		ES 2221885 T3	16-01-2005
		FR 2818359 A1	21-06-2002
		US 2002179588 A1	05-12-2002
DE 20203117 U1	23-05-2002	KEINE	
DE 102008057319 A1	20-05-2010	EP 2187133 A2	19-05-2010
DE 102008032453 A1	14-01-2010	KEINE	
DE 102007040652 A1	26-03-2009	WO 2009026891 A2	05-03-2009
		US 2010211468 A1	19-08-2010
DE 102008027597 A1	24-12-2009	KEINE	
US 5859639 A	12-01-1999	DE 69716185 D1	14-11-2002
		DE 69716185 T2	12-06-2003

EPO FORM P0481

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