



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 784 398 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

(51) Int Cl.:  
**F24C 15/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
01.10.2014 Patentblatt 2014/40

(21) Anmeldenummer: 14002361.5

(22) Anmeldetag: 09.07.2014

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

(72) Erfinder: **Keller, Roy**  
8804 Au (CH)

(74) Vertreter: **Sutter, Kurt**  
E. Blum & Co. AG  
Vorderberg 11  
8044 Zürich (CH)

### (54) Gargerät mit Türantrieb und berührungslosem Detektor

(57) Ein Gargerät, wie z.B. ein Backofen, ist mit einem berührungslosen Detektor (6) ausgestattet, mit welchem ein Türantrieb (4) aktiviert werden kann, der die Benutzertüre (3) des Geräts automatisch öffnet. Als Detektor (6) kann beispielsweise ein optischer, akustischer,

kapazitiver oder induktiver Detektor vorgesehen sein. Vorteilhaft ist der Detektor (6) so ausgestaltet, dass er ein Backblech (7) oder einen Gitterrost vor dem Gargerät erkennt.

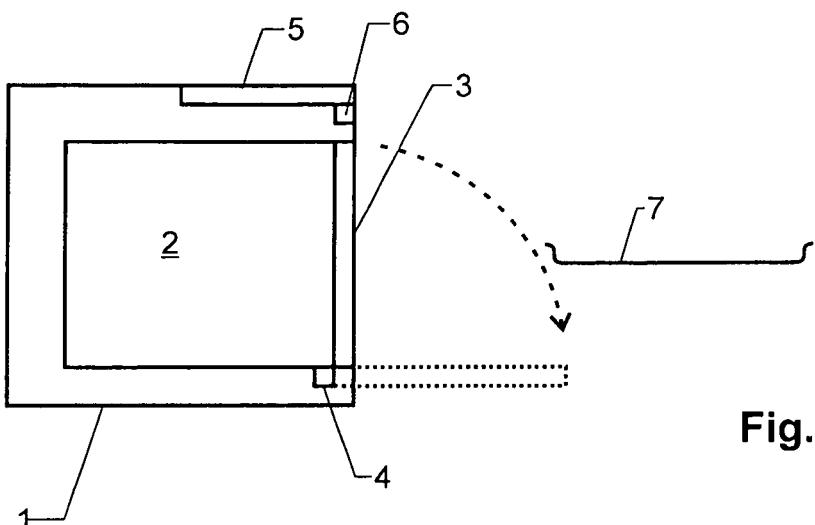


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2009 026670 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 9. Dezember 2010 (2010-12-09) * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0007] - [0009], [0032] - [0037] * -----	1,2,9,11	INV. F24C15/02
X	DE 10 2006 029902 A1 (MIWE MICHAEL WENZ GMBH [DE]) 3. Januar 2008 (2008-01-03) * Abbildungen 1-12 * * Absätze [0036] - [0044] * -----	1,2,5-11	
X	WO 2011/039362 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; MOLLET GAEL [FR]; STEINER PIERRE []) 7. April 2011 (2011-04-07) * Abbildungen 1,3 * * Seite 2, Zeile 14 - Seite 3, Zeile 35 * * Seite 5, Zeilen 14-30 * -----	1-4	
A	DE 10 2011 050538 A1 (HETTICH HOLDING GMBH & CO OHG [DE]) 22. November 2012 (2012-11-22) * Absätze [0006] - [0008], [0024] * -----	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	EP 2 428 153 A1 (MIELE & CIE [DE]) 14. März 2012 (2012-03-14) * Absätze [0018] - [0019] * -----	1-11	F24C E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	12. Januar 2015		Moreno Rey, Marcos
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O :ichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 00 2361

10  
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

15  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009026670 A1	09-12-2010	DE 102009026670 A1 WO 2010139536 A1	09-12-2010 09-12-2010
DE 102006029902 A1	03-01-2008	KEINE	
WO 2011039362 A1	07-04-2011	CN 102510979 A EP 2483602 A1 KR 20120091036 A US 2013119838 A1 WO 2011039362 A1	20-06-2012 08-08-2012 17-08-2012 16-05-2013 07-04-2011
DE 102011050538 A1	22-11-2012	DE 102011050538 A1 WO 2012159938 A2	22-11-2012 29-11-2012
EP 2428153 A1	14-03-2012	DE 102010037397 A1 EP 2428153 A1 ES 2493091 T3 US 2012055091 A1 US 2014109488 A1	08-03-2012 14-03-2012 11-09-2014 08-03-2012 24-04-2014

50  
 EPO FORM P006155  
 Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82