



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.02.2015 Patentblatt 2015/09**

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

(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**

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

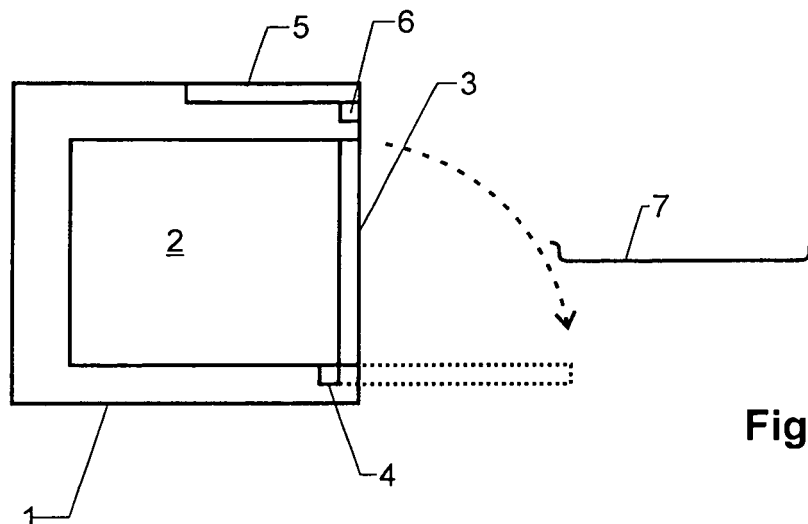
(74) Vertreter: **Sutter, Kurt**  
**E. Blum & Co. AG**  
**Vorderberg 11**  
**8044 Zürich (CH)**

(71) Anmelder: **V-Zug AG**  
**6301 Zug (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  
EP 14 00 2361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 [FR]) 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) F24C E05F
A	EP 2 428 153 A1 (MIELE & CIE [DE]) 14. März 2012 (2012-03-14) * Absätze [0018] - [0019] *	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Januar 2015	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	

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

EP 14 00 2361

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 12-01-2015.  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

12-01-2015

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

EPO FORM P0461

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