



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.02.2012 Patentblatt 2012/07

(51) Int Cl.:
F24C 15/00^(2006.01) F24C 15/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10187841.1**

(22) Anmeldetag: **18.10.2010**

(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

(30) Priorität: **23.10.2009 DE 102009045961**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
81739 München (DE)

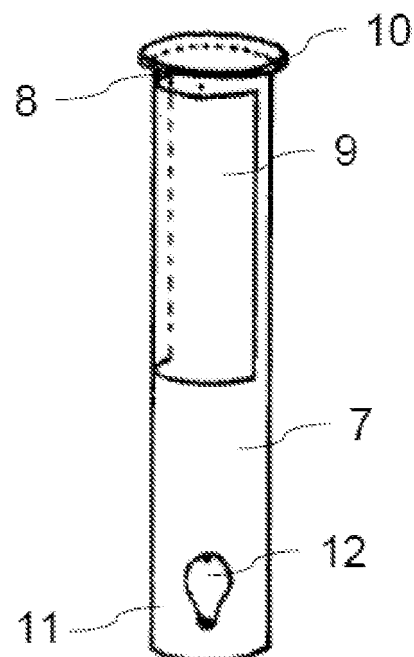
(72) Erfinder:

- **Feisthammel, Egon**
76437, Rastatt (DE)
- **Goczol, Andrzej**
75223, Niefern-Öschelbronn (DE)
- **Unterseher, Benjamin**
75031, Eppingen (DE)
- **Wendland, Markus**
76131, Karlsruhe (DE)

(54) **Beleuchtungseinrichtung für eine Küchenarbeitsfläche sowie Küchenelement mit einer Küchenarbeitsfläche und wenigstens einer Beleuchtungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Beleuchtungseinrichtung (4) für eine Küchenarbeitsfläche (5), mit einem länglichen, hohlprofilförmigen Gehäuseelement (7), das zumindest im Bereich eines ersten Endes (8) des Gehäuseelementes (7) zumindest bereichsweise lichtdurchlässig ausgebildet ist und im Inneren des Gehäuseelementes (7) wenigstens ein Leuchtmittel (12) aufweist, bei der das Leuchtmittel (12) im Bereich des zweiten Endes (11) des Gehäuseelementes (7) angeordnet ist und wenigstens im Bereich des ersten Endes (8) des Gehäuseelementes (7), beabstandet zu dem Leuchtmittel (12), mindestens ein Lichtverteilerelement in dem Gehäuseelement (7) zur Verteilung von Licht, das von dem Leuchtmittel stammt, auf zumindest einen Bereich der Küchenarbeitsfläche (5) vorgesehen ist. Ferner betrifft die Küchenelement (1) mit einer Küchenarbeitsfläche (5) und wenigstens einer derartigen Beleuchtungseinrichtung (4) für die Küchenarbeitsfläche (5), wobei das wenigstens eine Leuchtmittel (12) der Beleuchtungseinrichtung (4) unterhalb der Küchenarbeitsfläche (5) angeordnet ist.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 18 7841

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2007 003769 U1 (EMDE THOMAS [DE]) 24. Mai 2007 (2007-05-24)	1-8	INV. F24C15/00
A	* das ganze Dokument *	9-11	F24C15/10

X	EP 1 517 080 A2 (BULTHAUP GMBH & CO [DE]) 23. März 2005 (2005-03-23)	1-7,9-11	
A	* das ganze Dokument *	8	

X	US 3 671 735 A (KING CHARLES S) 20. Juni 1972 (1972-06-20)	1-3,7	
	* Ansprüche; Abbildungen *		

X	WO 2007/106020 A1 (OLP LIGHTING PARTNER OLP AB [SE]; OVDAHL SVEN-OLOF [SE]) 20. September 2007 (2007-09-20)	1,2,4	
A	* Ansprüche; Abbildungen 1,2 *	3	

A,D	US 2007/103907 A1 (POPOWICH DAVID J [CA] ET AL) 10. Mai 2007 (2007-05-10)	1,6,9,10	
	* Zusammenfassung *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C F21V A47J F21S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Januar 2012	Prüfer Rohr, Peter
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 18 7841

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.

10-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007003769 U1	24-05-2007	KEINE	
EP 1517080 A2	23-03-2005	DE 10343533 A1 EP 1517080 A2	04-05-2005 23-03-2005
US 3671735 A	20-06-1972	KEINE	
WO 2007106020 A1	20-09-2007	EP 2008131 A1 WO 2007106020 A1	31-12-2008 20-09-2007
US 2007103907 A1	10-05-2007	CA 2565374 A1 US 2007103907 A1	09-05-2007 10-05-2007

EPO FORM P0461

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