

(19)



(11)

EP 1 737 083 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.02.2010 Patentblatt 2010/07

(51) Int Cl.:
H01R 13/74 (2006.01) **H01R 9/24** (2006.01)
H01R 31/06 (2006.01) **H01R 43/24** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.12.2006 Patentblatt 2006/52

(21) Anmeldenummer: **06010326.4**

(22) Anmeldetag: **19.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **24.06.2005 DE 102005029384**

(71) Anmelder: **Electrolux Home Products Corporation
N.V.**
1930 Zaventem (BE)

(72) Erfinder:
• **Leikam, Jürgen**
91161 Hilpoltstein (DE)
• **Neukamm, Alwin**
91452 Wilhermsdorf (DE)
• **Hoffmann, Peter**
91154 Roth (DE)

(74) Vertreter: **Hochmuth, Jürgen et al**
C/o AEG Hausgeräte GmbH
Patents, Trademarks & Licensing
90327 Nürnberg (DE)

(54) Elektrisches Verbindungselement

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Verbindungselement (1) zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen einer Steckdose (2), insbesondere einer Wandsteckdose, und einem elektrischen Küchen-Einbaugerät (3). Um eine kostengünstige und zuverlässige elektrische Verbindung zwischen der Steckdose und dem Einbaugerät herstellen zu können, ist die erfindungsgemäße Lösung gekennzeichnet durch ein elek-

trisches Verbindungskabel (4), das an seinem einen Ende einen elektrischen Stecker (5) zum Zusammenwirken mit der Steckdose (2) aufweist und das an seinem anderen Ende einen fest angeordneten Teil (6a) einer Steckerverbindung (6) aufweist, der zum Zusammenwirken mit einem korrespondierenden Teil (6b) der Steckerverbindung (6) ausgebildet ist, das an oder in dem elektrischen Küchen-Einbaugerät (3) fest angeordnet ist.

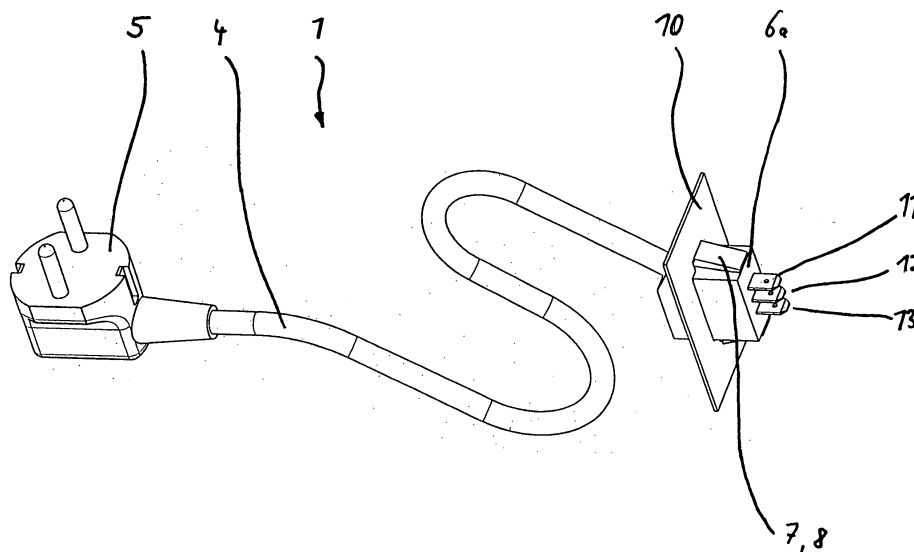


Fig. 2

EP 1 737 083 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 01 0326

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 738 405 A (SEB SA [FR]) 7. März 1997 (1997-03-07)	1,2,4-11	INV. H01R13/74
A	* das ganze Dokument *	12,13	H01R9/24 H01R31/06 H01R43/24
A	EP 1 429 427 A (J S T MFG CO LTD [JP]) 16. Juni 2004 (2004-06-16) * Absatz [0014]; Abbildung 1 *	3	
A	US 5 466 172 A (CARSTENS ROBERT J [US] ET AL) 14. November 1995 (1995-11-14) * Abbildungen 1,5,6 *	12,13	
A	EP 1 333 495 A (DELPHI TECH INC [US]) 6. August 2003 (2003-08-06) * Anspruch 6; Abbildungen 1,2 *	14,16	
A	US 4 149 768 A (WISE JOSEPH A) 17. April 1979 (1979-04-17) * Spalte 2, Zeilen 37-50; Abbildung 13 *	14,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2009	Prüfer Vautrin, Florent
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 0326

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.

08-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2738405 A	07-03-1997	KEINE	
EP 1429427 A	16-06-2004	CN 1543696 A	03-11-2004
		WO 03026077 A1	27-03-2003
		JP 2003092171 A	28-03-2003
		TW 564577 B	01-12-2003
		US 2004266230 A1	30-12-2004
US 5466172 A	14-11-1995	KEINE	
EP 1333495 A	06-08-2003	US 2003143899 A1	31-07-2003
US 4149768 A	17-04-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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