



(11) **EP 1 548 367 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.06.2005 Patentblatt 2005/26

(21) Anmeldenummer: **04026991.2**

(22) Anmeldetag: **12.11.2004**

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

(30) Priorität: **22.12.2003 DE 10360384**

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

(72) Erfinder:
• **Pörner, Harald**
91220 Schnaittach (DE)
• **Hildner, Dietmar**
90765 Fürth (DE)

- **Walther, Christoph**
91541 Rothenburg (DE)
- **Ivanovic, Branko**
97084 Würzburg (DE)
- **Schmidtell, Roland**
91607 Gebetsattel (DE)
- **Dänzer, Stefan**
91631 Wettringen (DE)
- **Koitzsch, Erhard**
91541 Rothenburg (DE)
- **Horn, Friedrich**
91637 Wörnitz (DE)

(74) Vertreter: **Hochmuth, Jürgen**
AEG Hausgeräte GmbH,
Patente, Marken & Lizenzen
90327 Nürnberg (DE)

(54) **Vorrichtung zum Verschliessen der Zugangsöffnung eines Innenraums eines Haushaltsgeräts**

(57) Die Vorrichtung zum Verschließen der Zugangsöffnung eines Innenraums eines Haushaltsgeräts umfasst

a) eine Tür, die

a1) eine von der Zugangsöffnung abgewandte Außenscheibe und

a2) wenigstens zwei mit der Außenscheibe verbundene Trägerelemente aufweist, und

b) eine Bewegungseinrichtung

b1) zum Bewegen der Tür relativ zur Zugangsöffnung zwischen zwei Endstellungen, wobei die Tür in einer ersten der Endstellungen die Zugangsöffnung verschließt und in einer zweiten der Endstellungen die Zugangsöffnung, insbesondere zum Einbringen oder Herausnehmen von Gut in den Innenraum durch die Zugangsöffnung, freigibt,

b2) wobei die Bewegungseinrichtung wenigstens zwei Türhalteteile zum Halten der Tür und wenigstens zwei in einem Gehäuse oder einem anderen zum Innenraum ortsfesten Teil des Haushaltsgeräts lagerbare sowie mit

jeweils einem Türhalteteil verbundene Verbindungsteile umfasst,

c) wobei jedes Trägerelement einen von einer Kanalwandung umschlossenen Aufnahmekanal mit einer Aufnahmeöffnung aufweist, durch die jeweils ein zugehöriges Türhalteteil der Bewegungseinrichtung in den Aufnahmekanal eingeführt oder einführbar ist und in dem Aufnahmekanal arretiert oder arretierbar ist,

d) wobei jedes Türhalteteil und die Kanalwandung des zugehörigen Aufnahmekanals zusammenwirkende Anschlagflächen aufweisen, die bei im Aufnahmekanal arretierten Türhalteteil aneinander anliegen, so dass im arretierten Zustand ein erster Teil des Türhalteteils innerhalb des Aufnahmekanals und ein die Anschlagfläche(n) aufweisender zweiter Teil des Türhalteteils außerhalb des Aufnahmekanals liegen,

e) wobei der zweite Teil jedes Türhalteteils mit dem zugehörigen Verbindungsteil der Bewegungseinrichtung außerhalb des Aufnahmekanals verbunden ist.

EP 1 548 367 A3

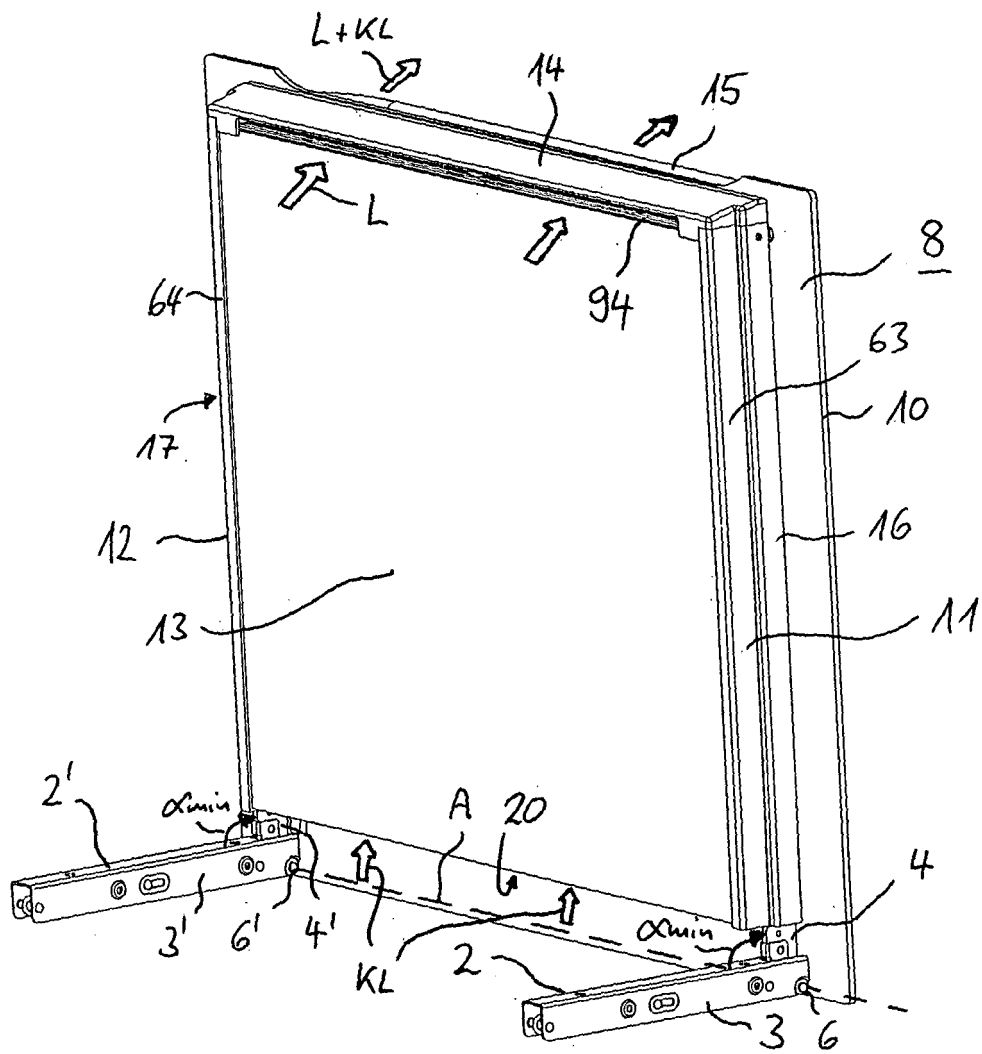


FIG 9



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 6991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 304 932 A (GILLIOM JOHN W) 21. Februar 1967 (1967-02-21)	1-5	INV. F24C15/02
A	* das ganze Dokument *	6-41	

X	GB 983 830 A (CALORIC CORP) 17. Februar 1965 (1965-02-17) * Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 18; Abbildung 1 *	1-5	

E	EP 1 548 366 A (ELECTROLUX HOME PROD CORP [BE]) 29. Juni 2005 (2005-06-29) * das ganze Dokument *	1-41	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. November 2008	Vanheusden, Jos
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 6991

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.

17-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3304932	A	21-02-1967	GB	1131078 A	23-10-1968
GB 983830	A	17-02-1965	KEINE		
EP 1548366	A	29-06-2005	DE	10360385 A1	21-07-2005

EPO FORM P0461

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