



(11) **EP 1 505 352 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.03.2008 Patentblatt 2008/11

(51) Int Cl.:
F24C 15/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: **04016377.6**

(22) Anmeldetag: **13.07.2004**

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

(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
• **Bronstering, Hermann**
59329 Wadersloh (DE)
• **Krümpelmann, Thomas, Dr.**
33332 Gütersloh (DE)

(30) Priorität: **04.08.2003 DE 10336138**

(54) **Tür für ein Haushaltsgerät mit demontierbarer Scheibe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Tür für ein Haushaltsgerät, insbesondere ein Backofen oder ein Herd, mit einem Türrahmen und einer mittels einer Klemmeinrichtung an dem Türrahmen lösbar befestigten Scheibe, wobei der Türrahmen ein Paar sich gegenüberliegender Halteteile und die Klemmeinrichtung ein an dem einen Halteteil angeordnetes elastisches Teil und ein in dem zusammengebauten Zustand der Tür an dem anderen Halteteil angeordnetes Klemmteil aufweisen.

Um eine Tür für ein Haushaltsgerät anzugeben, bei der der Kraftaufwand für das Lösen oder das Einsetzen der Scheibe in den Türrahmen verringert ist, sieht die

erfindungsgemäße Lösung vor, dass das Klemmteil (18.1, 18.2) zur lösbaren Befestigung der Scheibe (4, 6, 8, 10) von einer Entriegelungslage in eine Verriegelungslage überführbar ist, wobei die Scheibe (4, 6, 8, 10) in der Entriegelungslage des Klemmteils (18.1, 18.2) mit Spiel zwischen dem an dem einen Halteteil (12) angeordneten elastischen Teil (20) und dem anderen Halteteil (16.1, 16.2) angeordnet ist und das Klemmteil (18.1, 18.2) in der Verriegelungslage in den Spalt zwischen dem anderen Halteteil (16.1, 16.2) und einer Stirnfläche der Scheibe (4, 6, 8, 10) eingreift und dadurch die Scheibe (4, 6, 8, 10) gegen das elastische Teil (20) drückt.

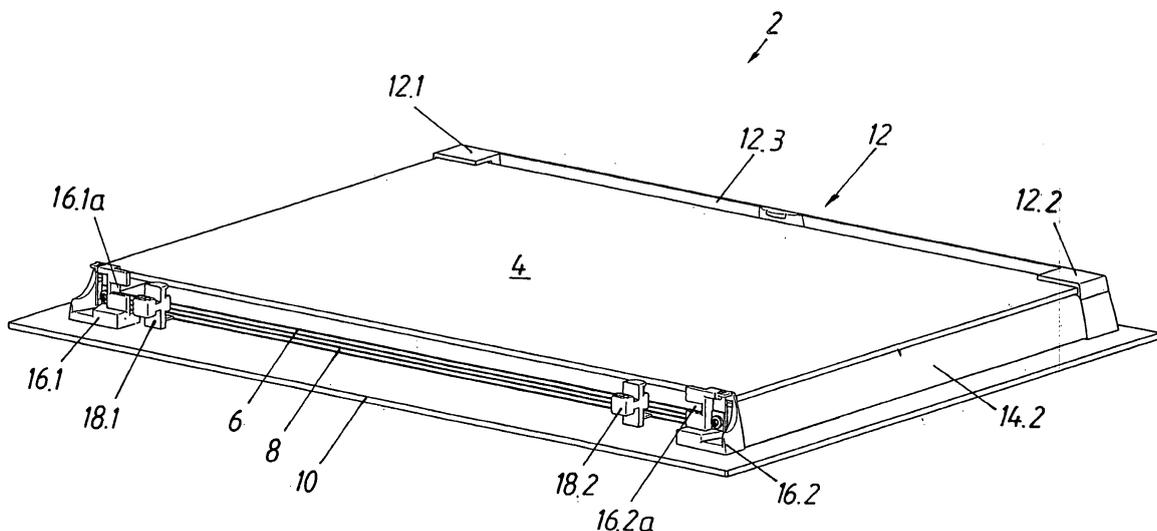


FIG. 1

EP 1 505 352 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 076 210 A (AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]) 14. Februar 2001 (2001-02-14) * Ansprüche 1-3; Abbildungen *	1	INV. F24C15/04
A	DE 101 43 920 A1 (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 900 986 A (AEG HAUSGERAETE GMBH [DE]) 10. März 1999 (1999-03-10)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			F24C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		1. Februar 2008	
		Prüfer	
		Vanheusden, Jos	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 6377

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.

01-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1076210	A	14-02-2001	KEINE	
DE 10143920	A1	17-04-2003	KEINE	
EP 0900986	A	10-03-1999	DE 19738505 C1	18-03-1999

EPO FORM P0461

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