



(11)

EP 1 830 605 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(51) Int Cl.:
H05B 6/80 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(21) Anmeldenummer: **07290205.9**

(22) Anmeldetag: **16.02.2007**

(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 RS

(30) Priorität: **03.03.2006 DE 102006010460
04.05.2006 EP 06290729
19.05.2006 DE 202006008151 U**

(71) Anmelder: **Topinox Sarl
68270 Wittenheim (FR)**

(72) Erfinder:

- **Wiedemann, Peter
86836 Klosterlechfeld (DE)**

- **Kohlstrung, Peter
86916 Kaufering (DE)**
- **Pliquett, Uwe
33619 Bielefeld (DE)**
- **Brand, Jörg
86899 Landsberg (DE)**
- **Klukas, Ralf
01159 Dresden (DE)**

(74) Vertreter: **Weber-Bruls, Dorothée
Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)**

(54) **Gargutträger, Gargerät mit solch einem Gargutträger und Sensor insbesondere für solch ein Gargerät**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Gargutträger zum Plazieren von Gargut in einem Garraum eines Gargerätes, in den Mikrowellen der Wellenlänge λ von einer Mikrowellenquelle abstrahlbar sind, wobei zumindest ein Strukturelement, dessen Eigenfrequenz einstell-

bar ist, um darauf auftreffende Mikrowellen gezielt zu reflektieren, zu absorbieren oder zu führen oder darin eingekoppelte Mikrowellen gezielt abzustrahlen; ein Gargerät mit solch einem Gargutträger und einen Sensor insbesondere für solch ein Gargerät.

Fig. 1a

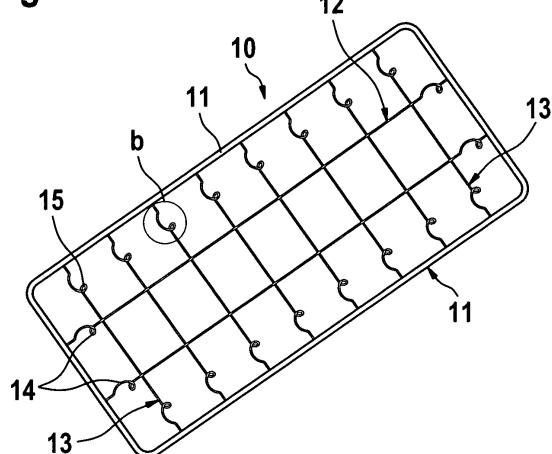
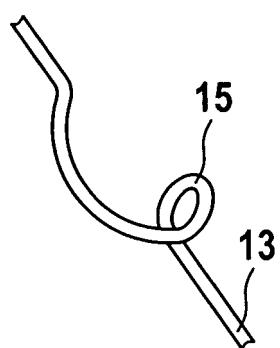


Fig. 1b





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 935 477 A (KOOCHAKI KAMEL K [US]) 10. August 1999 (1999-08-10) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-7 * * Spalte 4, Zeilen 23-26 * * Spalte 5, Zeilen 3-6,44-50 * -----	1-17	INV. H05B6/80
X	US 5 582 854 A (NOSAKA CHIAKI [JP] ET AL) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) * Zusammenfassung * * Abbildung 2B * -----	1-17	
X	US 4 320 274 A (DEHN RUDOLPH A) 16. März 1982 (1982-03-16) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 * -----	1-17	
X	US 3 943 320 A (BOWEN ROBERT F) 9. März 1976 (1976-03-09) * das ganze Dokument * -----	1-17	
X	US 5 322 984 A (HABEGER JR CHARLES C [US] ET AL) 21. Juni 1994 (1994-06-21) * Abbildungen 1-17 * -----	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	US 5 698 127 A (LAI LAWRENCE [CA] ET AL) 16. Dezember 1997 (1997-12-16) * Abbildungen 1-12 * -----	1-17	H05B
X	US 3 946 187 A (MACMASTER GEORGE H ET AL) 23. März 1976 (1976-03-23) * Abbildungen 1-5 * -----	1-17	
		-/-	
14	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Rechercheort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. Juni 2008	Galaxy, Grzegorz
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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 210 795 A (LENTZ RONALD R [US]) 1. Juli 1980 (1980-07-01) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 42-58 * * Spalte 2, Zeilen 3-13 * * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 30 * * Spalte 6, Zeilen 39,40 * ----- X US 4 341 937 A (STAATS JAMES E) 27. Juli 1982 (1982-07-27) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeilen 34-46 * -----	18-23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
14	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. Juni 2008	Galery, Grzegorz
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>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</p>			



GEBÜHRENPFlichtige Patentansprüche

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

 - Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 07 29 0205

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-17

Gargutträger zum Plazieren von Gargut in einem Garraum eines Gargerätes.

2. Ansprüche: 18-23

Sensor zur Erfassung zumindest eines Gargutparameters

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

EP 07 29 0205

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.

24-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5935477	A	10-08-1999	US	6229131 B1		08-05-2001
US 5582854	A	10-12-1996	KEINE			
US 4320274	A	16-03-1982	KEINE			
US 3943320	A	09-03-1976	KEINE			
US 5322984	A	21-06-1994	KEINE			
US 5698127	A	16-12-1997	AT WO DE DE EP ES	290502 T 9711010 A1 69634455 D1 69634455 T2 1040054 A1 2239335 T3		15-03-2005 27-03-1997 14-04-2005 02-02-2006 04-10-2000 16-09-2005
US 3946187	A	23-03-1976	KEINE			
US 4210795	A	01-07-1980	KEINE			
US 4341937	A	27-07-1982	CA	1175912 A1		09-10-1984