



(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)**
- **Pliquet, Uwe**  
**33619 Bielefeld (DE)**
- **Brand, Jörg**  
**86899 Landsberg (DE)**
- **Klukas, Ralf**  
**01159 Dresden (DE)**

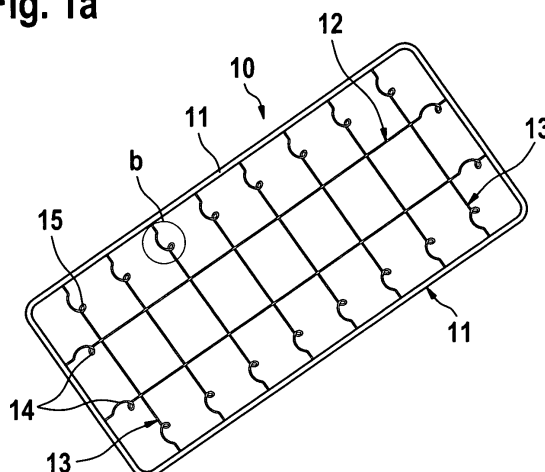
(74) Vertreter: **Weber-Bruhs, Dorothée**  
**Forrester & Boehmert,**  
**Pettenkoferstrasse 20-22**  
**80336 München (DE)**

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

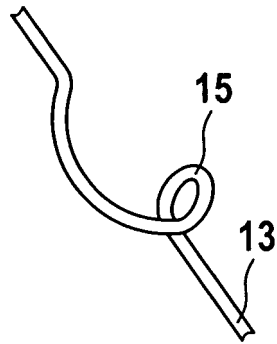
(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Gargutträger zum Plazieren von Gargut in einem Garraum eines Gargerätes, in den Mikrowellen der Wellenlänge  $\lambda$  von einer Mikrowellenquelle abstrahlbar sind, wobei zumindest ein Strukturelement, dessen Eigenfrequenz einstell-

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**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 29 0205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 2008	Prüfer Galary, Grzegorz
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

14

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 29 0205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 * -----	18-23	
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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juni 2008</b>	Prüfer <b>Galary, Grzegorz</b>
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

14  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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 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.

24-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	290502 T	15-03-2005
			WO	9711010 A1	27-03-1997
			DE	69634455 D1	14-04-2005
			DE	69634455 T2	02-02-2006
			EP	1040054 A1	04-10-2000
			ES	2239335 T3	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

EPO FORM P0461

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