



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 324 635 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.09.2005 Patentblatt 2005/37**

(51) Int Cl.7: **H05B 6/66, H05B 6/80**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.07.2003 Patentblatt 2003/27**

(21) Anmeldenummer: **02027914.7**

(22) Anmeldetag: **13.12.2002**

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

(72) Erfinder:  
• **Linn, Horst**  
**92275 Eschenfelden (DE)**  
• **Suhm, Jürgen**  
**92275 Eschenfelden (DE)**

(30) Priorität: **28.12.2001 DE 10164299**

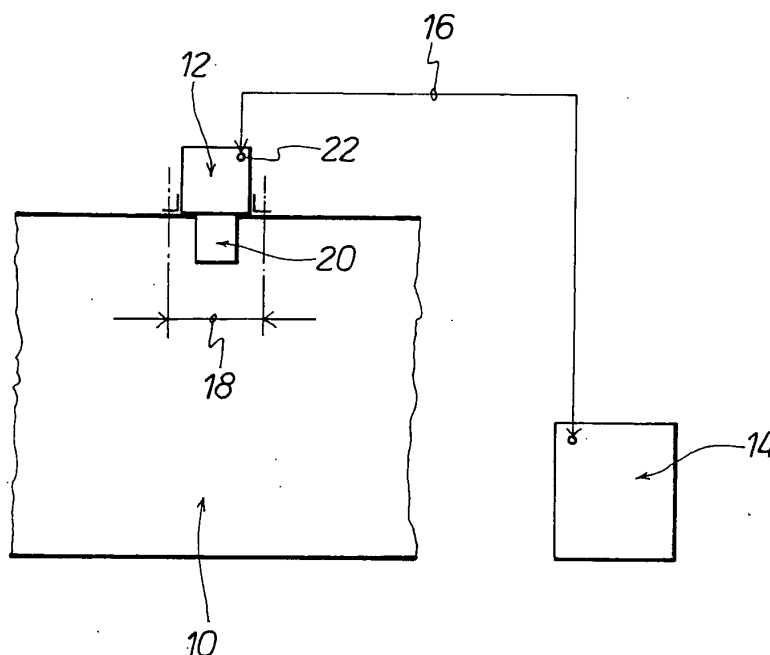
(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ**  
**Postfach 3055**  
**90014 Nürnberg (DE)**

(71) Anmelder: **Linn High Term GmbH**  
**92275 Eschenfelden (DE)**

(54) **Mikrowellenofensystem**

(57) Es wird ein Mikrowellenofensystem mit mindestens einem Magnetron (12) und einem Netzteil (14) für das mindestens eine Magnetron (12) beschrieben. Das mindestens eine Magnetron (12) einer bestimmten Betriebsfrequenz ist durch ein Magnetron (12) einer anderen Betriebsfrequenz ersetzbar, wobei die Magnetrone (12) der verschiedenen Betriebsfrequenzen mit den gleichen mechanischen Abmessungen (18) ausgebildet

sind, so daß die Magnetrone (12) der unterschiedlichen Betriebsfrequenzen einfach und zeitsparend austauschbar sind. Dabei ist das Netzteil (14) ohne oder mit geringfügiger Änderung der elektrischen Betriebsparameter der verschiedenen Magnetrone (12) der unterschiedlichen Betriebsfrequenzen unverändert oder mittels geringfügiger Modifikationen verwendbar, so daß sich eine ausgezeichnete Austauschbarkeit der verschiedenen Magnetrone (12) ergibt.



EP 1 324 635 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 7914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 18 18 464 U (DEUTSCHE MIKROWELLEN GESELLSCHAFT M. B. H) 22. September 1960 (1960-09-22) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 4-8 * * Seite 2, Zeilen 14-26 * * Ansprüche 1-3 *	1,2	H05B6/66 H05B6/80
A	GB 2 035 676 A (ENGLISH ELECTRIC VALE CO LTD) 18. Juni 1980 (1980-06-18) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 5-16 * * Seite 1, Zeilen 70-81 * * Ansprüche 1-5 *	1,2	
A	US 5 804 801 A (LAUF ET AL) 8. September 1998 (1998-09-08) * Zusammenfassung * * Spalte 9, Zeilen 1-12 * * Anspruch 1 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H05B H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Juli 2005</b>	Prüfer <b>DE LA TASSA LAFORGUE</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7914

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.

25-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1818464	U	22-09-1960	KEINE	
GB 2035676	A	18-06-1980	KEINE	
US 5804801	A	08-09-1998	US 5798395 A	25-08-1998
			US 5721286 A	24-02-1998
			AT 267680 T	15-06-2004
			AT 232779 T	15-03-2003
			AU 2586397 A	22-10-1997
			DE 69719172 D1	27-03-2003
			DE 69719172 T2	31-07-2003
			DE 69729335 D1	01-07-2004
			DE 69729335 T2	14-07-2005
			EP 1155798 A1	21-11-2001
			EP 0889775 A2	13-01-1999
			WO 9736728 A2	09-10-1997
			AT 219321 T	15-06-2002
			AT 279848 T	15-10-2004
			AU 695295 B2	13-08-1998
			AU 2195795 A	23-10-1995
			AU 696862 B2	17-09-1998
			AU 2275795 A	23-10-1995
			CA 2186882 A1	12-10-1995
			CA 2186883 A1	12-10-1995
			CN 1166262 A ,C	26-11-1997
			CN 1167562 A ,C	10-12-1997
			DE 69527087 D1	18-07-2002
			DE 69527087 T2	30-01-2003
			DE 69533647 D1	18-11-2004
			EP 0801879 A1	22-10-1997
			EP 0753240 A1	15-01-1997
			JP 3037433 B2	24-04-2000
			JP 9511355 T	11-11-1997
			JP 3001261 B2	24-01-2000
			JP 10505702 T	02-06-1998
			WO 9527387 A1	12-10-1995
			WO 9527388 A1	12-10-1995
			US 5961871 A	05-10-1999

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