

(19)



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**

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

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

(72) Erfinder:  

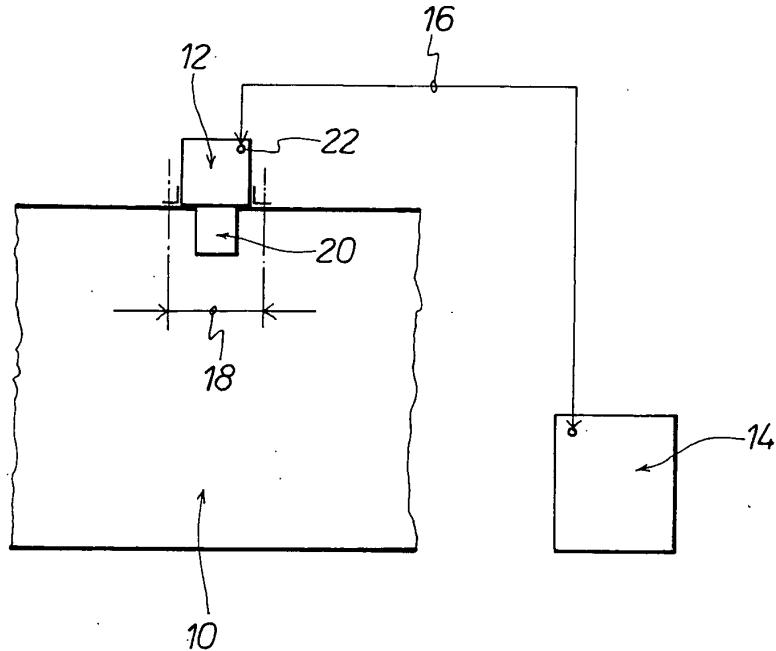
- Linn, Horst  
92275 Eschenfelden (DE)
- Suhm, Jürgen  
92275 Eschenfelden (DE)

(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ  
Postfach 3055  
90014 Nürnberg (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 Magnetone (12) der unterschiedlichen Betriebsfrequenzen unverändert oder mittels geringfügiger Modifikationen verwendbar, so daß sich eine ausgezeichnete Austauschbarkeit der verschiedenen Magnetone (12) ergibt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 7914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	25. Juli 2005	DE LA TASSA LAFORGUE
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 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.

25-07-2005

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