



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 610 592 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**01.02.2006 Bulletin 2006/05**

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

(43) Date de publication A2:  
**28.12.2005 Bulletin 2005/52**

(21) Numéro de dépôt: **05013539.1**

(22) Date de dépôt: **23.06.2005**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR LV MK YU**

(30) Priorité: **25.06.2004 FR 0406965**

(71) Demandeur: **Brandt Industries SAS**  
**92854 Rueil Malmaison Cedex (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Branger, Frédéric**  
**85000 La Roche sur Yon (FR)**  
• **Fruneau, Serge**  
**85430 Aubigny (FR)**

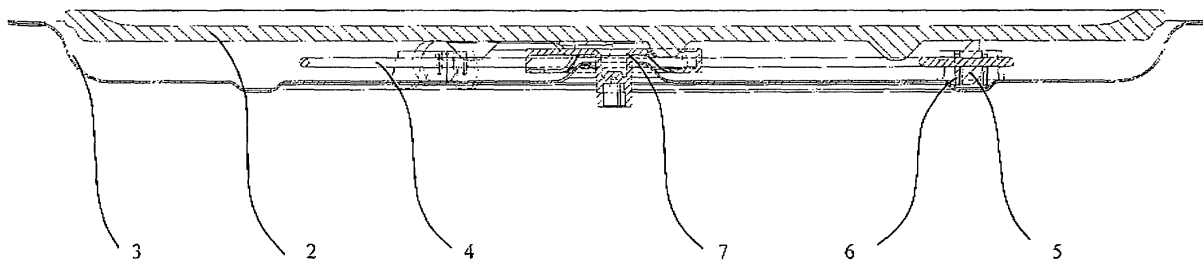
(54) **Dispositif d'entraînement du plateau tournant d'un four a micro-ondes muni d'un support de roues amovible**

(57) La présente invention se rapporte à un dispositif d'entraînement du plateau tournant d'un four à micro-ondes comprenant un moyen fournissant un couple de rotation au plateau tournant, au moins trois roues sur lesquelles le plateau tournant est posé et un support de roues amovible comprenant les axes de rotation desdites roues, lesdits axes étant orientés radialement par rapport au plateau.

Le dispositif d'entraînement du plateau tournant d'un four à micro-ondes selon l'invention comprend, en outre,

des embases montées sur le support de roues amovible, lesdites embases reposant sur le fond de la cavité du four à micro-ondes et assurant l'immobilité du support de roues amovible par rapport à ladite cavité.

Les embases montées sur le support de roues amovible sont montées libres en rotation autour des axes desdites roues, le centre de gravité desdites embases étant positionné de telle sorte que la partie desdites embases laissant apparaître les roues se trouve toujours sur le dessus quelle que soit l'orientation du support de roues amovible.



**Fig. 3**

**EP 1 610 592 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 01 3539

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	US 4 590 351 A (DANLEY ALLEN M ET AL) 20 mai 1986 (1986-05-20) * abrégé * * figures 1,2 * * colonne 1, ligne 59 - colonne 2, ligne 33 *	1-3	H05B6/80
Y	US 4 591 682 A (TAKEUJI KOICHI) 27 mai 1986 (1986-05-27) * abrégé * * figure 3 * * colonne 3, ligne 26-50 *	1-3	
A	US 6 252 214 B1 (HAN YONG-WOON ET AL) 26 juin 2001 (2001-06-26) * abrégé * * figures 3-8 * * colonne 4, ligne 61 - colonne 5, ligne 39 *	1-3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0072, no. 87 (M-264), 21 décembre 1983 (1983-12-21) & JP 58 160743 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 24 septembre 1983 (1983-09-24) * abrégé *	1-3	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) H05B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>28 novembre 2005</b>	Examineur <b>DE LA TASSA LAFORGUE</b>
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 05 01 3539

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

28-11-2005

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4590351	A	20-05-1986	AUCUN	
-----				
US 4591682	A	27-05-1986	AU 553359 B2	10-07-1986
			AU 3111284 A	31-01-1985
			CA 1221424 A1	05-05-1987
			DE 3427450 A1	14-02-1985
			GB 2144959 A	13-03-1985
			JP 1488284 C	23-03-1989
			JP 60030081 A	15-02-1985
			JP 63037473 B	26-07-1988
			KR 8903058 B1	19-08-1989
-----				
US 6252214	B1	26-06-2001	CN 1289027 A	28-03-2001
			DE 10041752 A1	21-06-2001
			GB 2356116 A	09-05-2001
			JP 3504223 B2	08-03-2004
			JP 2001090958 A	03-04-2001
			KR 2001029569 A	06-04-2001
-----				
JP 58160743	A	24-09-1983	JP 1327109 C	16-07-1986
			JP 60051007 B	12-11-1985
-----				

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82