



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
18.04.2001 Bulletin 2001/16

(51) Int Cl.7: **A47J 36/06**, F16C 11/04,
F24C 15/12

(43) Date de publication A2:
11.04.2001 Bulletin 2001/15

(21) Numéro de dépôt: **00402696.9**

(22) Date de dépôt: **29.09.2000**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **08.10.1999 FR 9912575**

(71) Demandeur: **Brandt Cooking**
45140 Saint Jean de la Ruelle (FR)

(72) Inventeurs:
• **Schoenberger, Rémy,**
Thomson-CSF Propriete Intellec
94117 Arcueil Cedex (FR)
• **Ravallec, Nicolas,**
Thomson-CSF Propriete Intellec.
94117 Arcueil Cedex (FR)

(74) Mandataire: **Vigand, Régis Louis Michel et al**
Thomson-CSF
Propriété Intellectuelle
13, avenue du Président S. Allende
94117 Arcueil Cedex (FR)

(54) **Articulation d'un couvercle pour appareil électroménager dont le poids est compensé**

(57) L'invention concerne une articulation d'un couvercle (2) pour appareil électroménager et dont le poids est compensé, et s'applique par exemple au couvercle en tôle émaillée d'une cuisinière.

L'articulation (4) selon l'invention comprend une poutre rigide (5) sur laquelle est fixé le bord arrière (21) du couvercle (2), la poutre (5) s'étendant le long du bord arrière de l'appareil, et étant mobile en rotation autour d'un axe (00') sensiblement parallèle audit bord arrière

de l'appareil de telle sorte à permettre l'ouverture et la fermeture du couvercle (2), ainsi qu'un mécanisme de compensation (6) du poids du couvercle (2). L'articulation (4) selon l'invention comprend en outre un appui local supplémentaire du couvercle (2) sur ladite poutre (5), de manière à compenser un éventuel voilage du couvercle (2). Selon un exemple, cet appui est obtenu au moyen d'une pièce intermédiaire (7) mobile le long de la poutre (5).

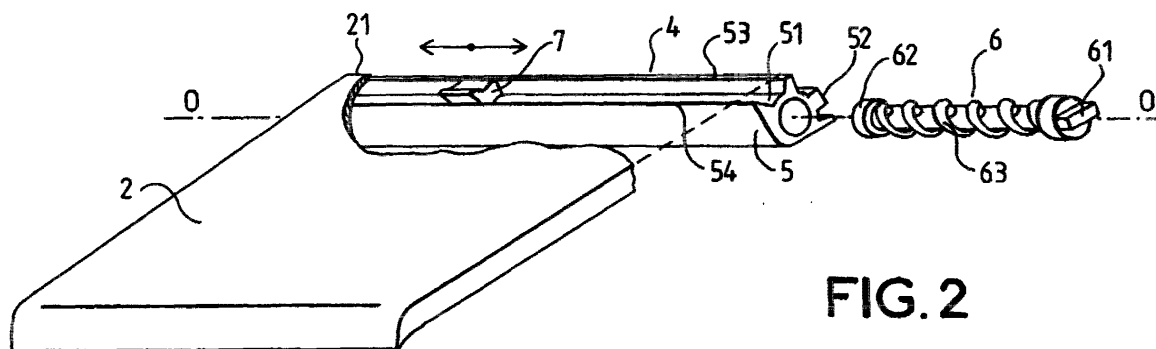


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 40 2696

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	US 2 335 328 A (G.F. WHITEHEAD) 30 novembre 1943 (1943-11-30)	1-3	F24C15/12
A	* page 1, colonne 1, ligne 1 - ligne 14 * * page 2, colonne 1, ligne 41 - colonne 2, ligne 2 * * page 2, colonne 2, ligne 31 - ligne 56 * * page 3, colonne 1, ligne 8 - ligne 19 * * page 3, colonne 1, ligne 39 - ligne 50 * * page 3, colonne 1, ligne 61 - ligne 72 * * figures 1-20 * -----	5	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			F24C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 13 février 2001	Examineur Kempeneers, J
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 00 40 2696

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.

13-02-2001

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2335328 A	30-11-1943	AUCUN	

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