



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 175 975 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
21.01.2004 Bulletin 2004/04

(51) Int Cl.⁷: **B26D 7/18**

(43) Date de publication A2:
30.01.2002 Bulletin 2002/05

(21) Numéro de dépôt: **01870125.0**

(22) Date de dépôt: **12.06.2001**

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

(30) Priorité: 14.06.2000 BE 200000383

(71) Demandeur: **Jac s.a.**
4000 Sclessin-Liège (BE)

(72) Inventeur: Van Cauwenberghe, Baudouin
1652 Beersel (BF)

(74) Mandataire: **Vanderperre, Robert**
6/8 Avenue de la Charmille
1200 Bruxelles (BE)

(54) Machine a couper le pain avec deflecteur de miettes

(57) Une machine à couper le pain en tranches, comportant un élément déflecteur de miettes (22) disposé entre le dispositif de coupe (14) et un dispositif de collecte de miettes (19) afin de recevoir les miettes qui tombent du dispositif de coupe pendant la coupe d'un pain et les diriger vers le dispositif de collecte de miettes. Dans un mode de réalisation, l'élément déflecteur de miettes comprend une partie frontale qui présente une déclivité vers le dispositif de collecte de miettes et une partie arrière (24) qui s'étend pour former la paroi arrière d'un compartiment récepteur de miettes (20). La zone de la machine, dans laquelle sont logés les organes électriques et les organes d'entraînement mécaniques se trouve ainsi séparée de la zone de réception des miettes et elle est de la sorte maintenue toujours propre et à l'abri des projections de miettes.

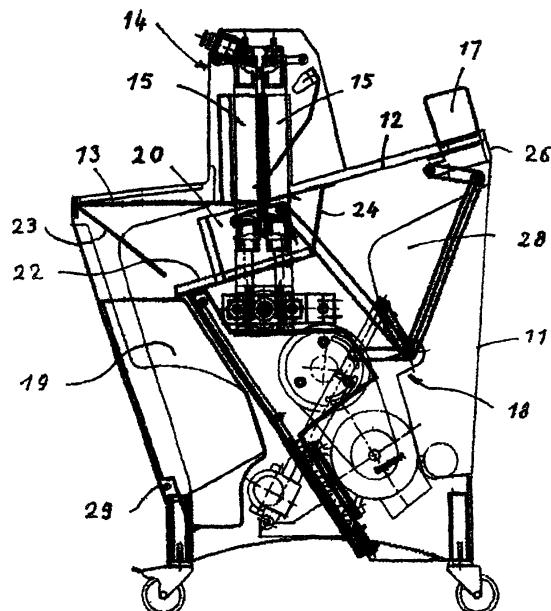


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 87 0125

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)
Y	FR 2 176 320 A (DEVIANNE SARL ETS) 26 octobre 1973 (1973-10-26)	1-6,8-10	B26D7/18
A	* page 5, ligne 4 - ligne 11; figure 2 *	7	
Y	GB 523 335 A (MAURICE ALFRED LAMBERT) 11 juillet 1940 (1940-07-11)	1-6,8-10	
	* page 5, ligne 19 - ligne 25; figure 1 *		
A	GB 495 708 A (BAKER PERKINS LTD;LAURENCE SEYMOUR HARBER) 11 novembre 1938 (1938-11-11)	11	
	* page 4, ligne 9 - ligne 13 *		
A	US 5 440 959 A (BINDON JOHN N ET AL) 15 août 1995 (1995-08-15)	11	
	* abrégé; figure 1 *		
A	GB 247 621 A (WALTER STEINKELLNER) 15 février 1926 (1926-02-15)		
A	FR 2 062 068 A (SAMA) 25 juin 1971 (1971-06-25)		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	FR 2 031 488 A (METALLINDUSTRIE DENKINGE) 20 novembre 1970 (1970-11-20)		B26D
A	FR 2 639 864 A (HALOUZE GILBERT) 8 juin 1990 (1990-06-08)		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	1 décembre 2003	Rabolini, M	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

EP 01 87 0125

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.

01-12-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2176320	A	26-10-1973	FR	2176320 A5		26-10-1973
GB 523335	A	11-07-1940	AUCUN			
GB 495708	A	11-11-1938	DE	683649 C		10-11-1939
US 5440959	A	15-08-1995	AUCUN			
GB 247621	A	15-02-1926	AUCUN			
FR 2062068	A	25-06-1971	FR	2062068 A5		25-06-1971
FR 2031488	A	20-11-1970	DE CH FR SE	6906246 U 497248 A 2031488 A5 356704 B		16-04-1970 15-10-1970 20-11-1970 04-06-1973
FR 2639864	A	08-06-1990	FR	2639864 A1		08-06-1990

EPO FORM P0460

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