



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**13.11.2002 Bulletin 2002/46**

(51) Int Cl.7: **A45D 26/00**

(43) Date de publication A2:  
**18.09.2002 Bulletin 2002/38**

(21) Numéro de dépôt: **02012787.4**

(22) Date de dépôt: **05.01.1998**

(84) Etats contractants désignés:  
**BE DE ES FR GB IT**

(30) Priorité: **06.01.1997 FR 9700224**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)  
 initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
**98902021.9 / 0 895 453**

(71) Demandeur: **SEB S.A.**  
**69130 Ecully (FR)**

(72) Inventeurs:  
 • **Louison, Bernard**  
**69340 Francheville (FR)**

• **Beillard, Bernard**  
**69110 Sainte Foy les Lyon (FR)**  
 • **Rosson, Yves**  
**01330 Villars les Dombes (FR)**  
 • **Dolev, Moshe**  
**PO Box 2251, 43100 Ra'anana (IL)**

(74) Mandataire: **Kiehl, Hubert**  
**SEB Développement,**  
**Les 4 M-Chemin du Petit Bois,**  
**B.P. 172**  
**69134 Ecully Cedex (FR)**

(54) **Appareil à épiler à rouleau rotatif**

(57) -Appareil à épiler comprenant un boîtier prévu pour être tenu à la main et contenant un moteur d'entraînement pour un rouleau (1) mobile en rotation autour d'un arbre central (10) agencé derrière une fenêtre ménagée dans le boîtier, ce rouleau comportant une ou plusieurs rangées de pinces, chaque rangée étant formée d'une première série de lames (20) parallèles côte-à-côte mobiles et intercalées dans une seconde série de lames (40) également mobiles, les zones périphériques de pincement des lames étant décalées dans le sens axial par rapport aux bases des lames, ainsi que des moyens de commande(56-85) pour déplacer les lames mobiles en translation dans le sens longitudinal de l'arbre de telle sorte à les serrer contre les autres pour pincer les poils à arracher puis à les écarter.

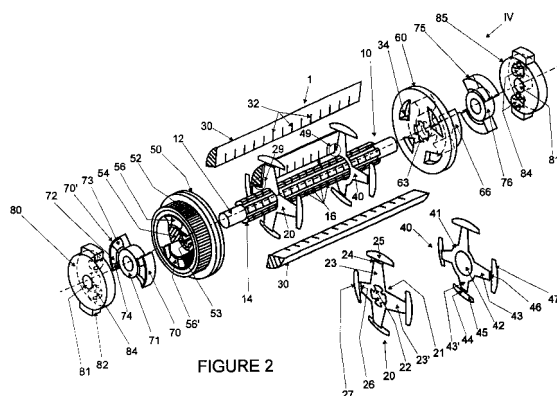


FIGURE 2

- Conformément à l'invention, la première série de lames (20) est solidaire d'un baladeur central (10), et l'autre série de lames (40) est solidaire d'une cage (30/50/60) entourant le baladeur coaxialement, les moyens de commande (56-85) appliquant au baladeur et à la cage des mouvements en translation alternatifs respectivement en sens inversés.



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 02 01 2787

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
D,A	FR 2 675 354 A (SEB) 23 octobre 1992 (1992-10-23) * le document en entier *	1	A45D26/00
D,A	WO 92 15223 A (BARSEVER) 17 septembre 1992 (1992-09-17) * le document en entier *	1	
A	US 5 281 233 A (DOLEV) 25 janvier 1994 (1994-01-25) * le document en entier *	1	
D,A	FR 2 662 338 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS) 29 novembre 1991 (1991-11-29) * le document en entier *	1	
D,A	EP 0 147 285 A (ALAZET) 3 juillet 1985 (1985-07-03) * figures 6-9 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			A45D
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		17 septembre 2002	Sigwalt, C
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 02 01 2787

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.

17-09-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2675354	A	23-10-1992	FR 2675354 A1	23-10-1992
			DE 9205341 U1	24-09-1992
WO 9215223	A	17-09-1992	US 5112341 A	12-05-1992
			AU 1466892 A	06-10-1992
			CZ 9200658 A3	13-01-1993
			DE 69231419 D1	12-10-2000
			DE 69231419 T2	05-04-2001
			EP 0577692 A1	12-01-1994
			ES 2151885 T3	16-01-2001
			PL 293713 A1	16-11-1992
			WO 9215223 A1	17-09-1992
US 5281233	A	25-01-1994	DE 69421203 D1	25-11-1999
			DE 69421203 T2	13-07-2000
			EP 0613632 A1	07-09-1994
			ES 2139680 T3	16-02-2000
FR 2662338	A	29-11-1991	DE 4117480 A1	12-12-1991
			DE 4143513 C2	20-01-2000
			DE 4143514 C2	14-08-1997
			FR 2662338 A1	29-11-1991
			FR 2703884 A1	21-10-1994
			FR 2703885 A1	21-10-1994
			US 5108410 A	28-04-1992
			JP 3012585 B2	21-02-2000
			JP 10211015 A	11-08-1998
EP 0147285	A	03-07-1985	FR 2556939 A1	28-06-1985
			AT 67646 T	15-10-1991
			AU 565604 B2	24-09-1987
			AU 3669084 A	27-06-1985
			BR 8406683 A	22-10-1985
			CA 1246959 A1	20-12-1988
			DE 3485118 D1	31-10-1991
			EP 0147285 A2	03-07-1985
			ES 283870 U	16-01-1986
			GR 82508 A1	22-04-1985
			HK 99592 A	18-12-1992
			JP 7079731 B	30-08-1995
			JP 60156407 A	16-08-1985
			JP 2738669 B2	08-04-1998
			JP 9308521 A	02-12-1997
			PT 79674 A ,B	01-01-1985
			SG 100092 G	29-01-1993
			US 4575902 A	18-03-1986

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

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

EP 02 01 2787

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.

17-09-2002

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0147285      A	ZA	8409784 A	31-07-1985

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