

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
19.06.2002 Bulletin 2002/25

(51) Int Cl.⁷: **B24B 31/00**, B24B 31/10,
B24B 31/02

(43) Date de publication A2:
12.05.1999 Bulletin 1999/19

(21) Numéro de dépôt: **98500238.5**

(22) Date de dépôt: **30.10.1998**

(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: 06.11.1997 ES 9702304
16.10.1998 ES 9802152

(71) Demandeur: **Gaig Renter, Juan**
08100 Mollet del Valles, Barcelona (ES)

(72) Inventeurs:

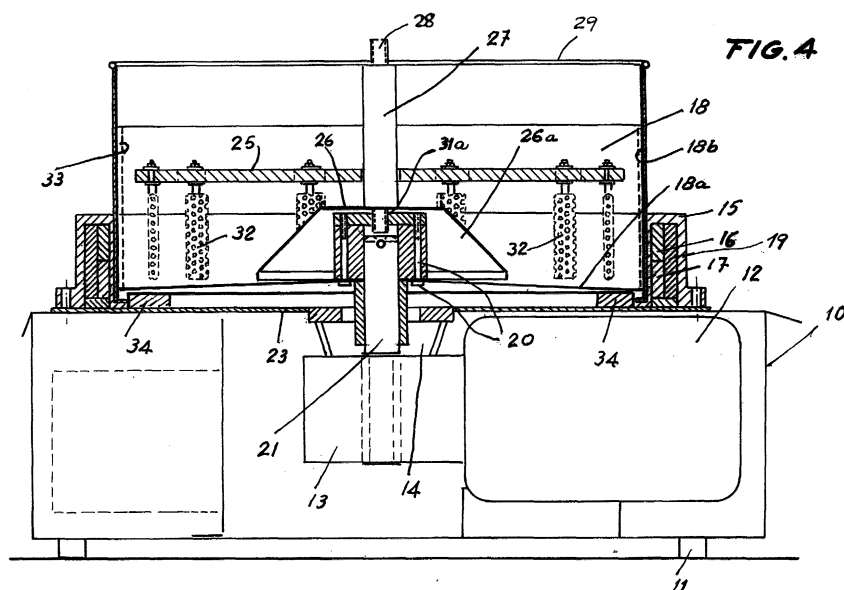
- **Gaig Renter, Juan**
08100 Mollet del Valles (Barcelona) (ES)
- **Gimenez Vidal, José**
08100 Mollet del Valles (Barcelona) (ES)
- **Gaig Gomez, Javier**
08100 Mollet del Valles (Barcelona) (ES)

(74) Mandataire: **Morgades Manonelles, Juan Antonio**
Morgades & Del Rio, S.L.
C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o
08021 Barcelona (ES)

(54) **Machine pour la finition de pieces non magnetiques**

(57) Sur un conventionel châssis (10) en constituant une structure rigide on monte un moteur électrique (12) dont l'axe de tour s'accouple à un réducteur (13) dont l'ouverture de reaccordement (14) est solidarisée par les moyens adéquats au faer plat (23), sur le châssis (10) il y a un cylindre (15) fixe, où on place sur la surface laterale (15a) des aimants (16-17), à l'intérieur de (15)

il y a une cuve (18) laquelle tourne par l'action d'un axe du réducteur (13), on trouve des petites saillies (30) à la base (18a) de (18), il y a dans la colonne fileté (27) un support (25) des bras (24) desquels pendent les chaînes en fer (32), la machine est destinée au polissage et nettoyage de matériaux non magnétiques qui sont utilisés en bijouterie, comme or, argent, leurs alliages et autres métaux semblables.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 50 0238

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.8)
Y	US 4 730 418 A (SUGAWARA SHUICHI ET AL) 15 mars 1988 (1988-03-15) * colonne 3, ligne 32 - colonne 5, ligne 45 * * figures 1,3 *	1,5	B24B31/00 B24B31/10 B24B31/02
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 217 (M-1252), 21 mai 1992 (1992-05-21) & JP 04 041172 A (KAZUHIKO ZUSHI), 12 février 1992 (1992-02-12) * abrégé *	1,5	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 585 (M-1700), 9 novembre 1994 (1994-11-09) & JP 06 218664 A (HOZUMI KOGEI:KK), 9 août 1994 (1994-08-09) * abrégé *	1,5	
A	--- US 3 423 880 A (HERSHLER ABE) 28 janvier 1969 (1969-01-28) * colonne 4, ligne 29 - ligne 41 * * figure 1 *	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.8) B24B
A	--- US 5 662 516 A (YOU JAE HYUN) 2 septembre 1997 (1997-09-02) * colonne 4, ligne 61 - ligne 65 * * figure 2 *	9	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24 avril 2002	Examineur Schultz, T
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 98 50 0238

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.

24-04-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4730418	A	15-03-1988	JP	62120970 A	02-06-1987
			DE	3678245 D1	25-04-1991
			EP	0222307 A2	20-05-1987
JP 04041172	A	12-02-1992	AUCUN		
JP 06218664	A	09-08-1994	JP	2899191 B2	02-06-1999
US 3423880	A	28-01-1969	DE	1577553 A1	29-01-1970
			FR	1500534 A	03-11-1967
			GB	1155298 A	18-06-1969
US 5662516	A	02-09-1997	AUCUN		

EPO FORM P4680

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