

12 **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: 89810868.3

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **D05B 3/02, F16C 25/04**

22 Date de dépôt: 13.11.89

30 Priorité: 30.11.88 CH 4439/88

43 Date de publication de la demande:  
11.07.90 Bulletin 90/28

84 Etats contractants désignés:  
**CH DE ES FR GB IT LI SE**

88 Date de publication différée du rapport de  
recherche: 29.08.90 Bulletin 90/35

71 Demandeur: **MEFINA SA**  
**Boulevard de Pérolles 5**  
**CH-1700 Fribourg(CH)**

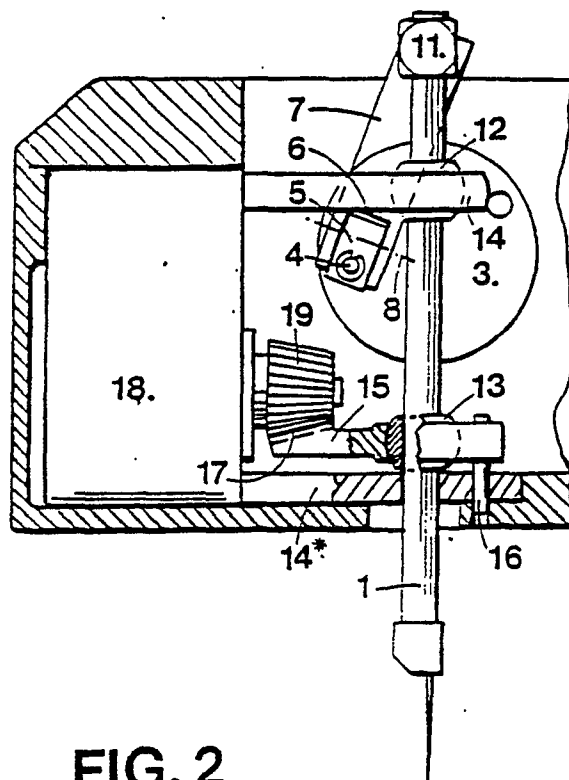
72 Inventeur: **Jimenez, Antonio**  
**19, Rue de la Prulay**  
**Ch-1217 Meyrin/Genève(CH)**  
Inventeur: **Combepine, Michel**  
**9, Rue François Durafour**  
**Ch-1220 Les Avanchets/Genève(CH)**

74 Mandataire: **Dousse, Blasco et al**  
**7, route de Drize**  
**CH-1227 Carouge/Genève(CH)**

54 **Machine à coudre zig-zag.**

57 Dans cette machine à coudre, la barre-aiguille (1) est montée coulissante dans deux paliers (12, 13) dont la face externe présente un profil sphérique et qui sont engagés à pivotement dans des sièges respectifs de profil complémentaire, ménagés dans un support fixe (14), pour le palier supérieur, et dans un levier mobile (15), pour le palier inférieur. Ce levier est basculé alternativement dans deux directions opposées sous l'action d'un moteur pas-à-pas (18) faisant directement prise sur le levier mobile (15) par engrenement d'un pignon (19) avec une denture périphérique (17) que porte le levier mobile.

Le moteur, le support fixe, le levier mobile, les paliers ainsi que la barre-aiguille forment un agrégat autonome et amovible.



**FIG. 2**



EP 89 81 0868

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.5)
A	FR-A-881686 (INT BUTTONHOLE) * page 2, lignes 46 - 104 * ---	1	D05B3/02 F16C25/04
A	DE-C-596356 (LEHMANN) * le document en entier * ---	1	
A	FR-A-2198500 (ARVAI) * page 1, lignes 19 - 33 * ---	1, 14	
A	US-A-3026831 (JOHNSON) * colonne 2, ligne 63 - colonne 3, ligne 10 * -----	1, 7, 8, 12	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			D05B F16C
Lien de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		06 JUIN 1990	VUILLEMIN L. F.
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		I : 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	