

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 717 134 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
19.02.1997 Bulletin 1997/08

(51) Int. Cl.⁶: D02G 3/42, D01H 1/32

(43) Date de publication A2:
19.06.1996 Bulletin 1996/25

(21) Numéro de dépôt: 95830508.8

(22) Date de dépôt: 07.12.1995

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE

(72) Inventeur: Pisani, Gianluigi
I-50018 Scandicci (Firenze) (IT)

(30) Priorité: 15.12.1994 IT FI940226

(74) Mandataire: Martini, Lazzaro
Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l.
Via dei Rustici 5
50122 Firenze (IT)

(71) Demandeur: GIESSE S.r.l.
I-50040 Calenzano (Florence) (IT)

(54) Réducteur de vitesse pour groupe de formation du fil dans une machine pour fil chenille

(57) Réducteur de vitesse pour la commande du groupe de formation du fil dans une machine pour fil chenille, dans lequel ledit groupe de formation du fil comprend un calibre (32) d'enroulement et dimensionnement du fil d'effet, une lame (L) pour la coupe du fil d'effet (FE) et deux roues guide-fil (31) avec les contre-roues correspondantes (310) pour l'entraînement des fils (FL) et des bouts du fil d'effet et avec un groupe d'éti-rage constitué de plusieurs rouleaux (200), et avec des moyens de récupération et de torsion des fils de liage (FL) avec les bouts de fil d'effet (FE) interposés, comprenant: un premier arbre (2) sur lequel sont calées trois roues dentées (R2,R3,R8), un deuxième arbre (6) sur lequel sont calées deux roues dentées (R2',R3') et un pignon (R6), un troisième arbre (45) perpendiculaire aux arbres précités (2) et (6) et sur lequel est calée une roue dentée (R9) qui s'engrène avec la roue précitée (R8) de l'arbre (2), un quatrième arbre (50) sur lequel est calé un pignon (R10) et relié audit arbre (45) au moyen d'un joint (49): ledit pignon (R10) s'engrenant avec une roue conique (R11) dont l'arbre est destiné à transmettre le mouvement de rotation de la lame (L), un cinquième arbre (22) sur lequel est calée une roue dentée cylindrique (R5), une roue (R4) montée sur un arbre (24), un sixième arbre (22) sur lequel est calée une roue dentée cylindrique (R5'), une roue (R4') calée sur un arbre correspondant.

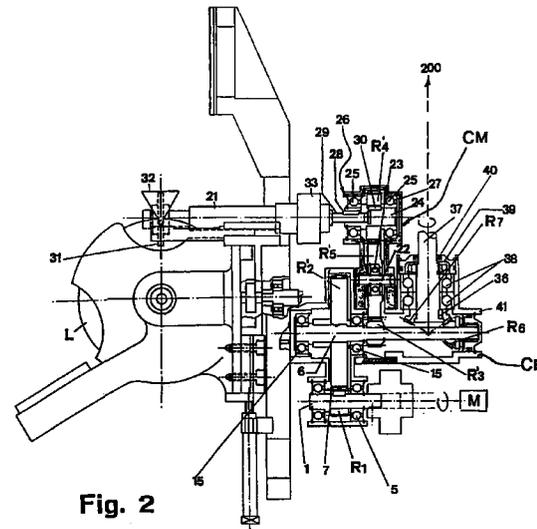


Fig. 2

EP 0 717 134 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 95 83 0508

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.6)
Y	EP-A-0 534 911 (GIESSE S.R.L.) * colonne 2, ligne 22 - colonne 3, ligne 30; revendications 1,4,11; figures 1,3,5-7 *	1	D02G3/42 D01H1/32
Y	US-A-3 969 881 (BOLDRINI,L.) * colonne 4, ligne 53 - colonne 5, ligne 62; revendications 1,3; figures 3-7,10,12 *	1	
A	DE-A-20 38 960 (UNITED MERCHANTS AND MANUFACTURERS INC.) * page 6-13; revendications 1-4; figures 1,6-8 *	1	
A	DE-A-29 13 765 (TANI,F.) * le document en entier *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 271 (C-1203), 24 Mai 1994 & JP-A-06 041838 (OSAKA GAS CO LTD), 15 Février 1994, * abrégé *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6) D02G D01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 9 Décembre 1996	Examineur Munzer, E
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	