



⑯ Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑩ Numéro de publication:

0 314 592
A3

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

㉑ Numéro de dépôt: 88450036.4

㉓ Int. Cl.4: G 09 F 3/02
B 65 C 11/02

㉒ Date de dépôt: 26.10.88

㉔ Priorité: 26.10.87 FR 8715240

㉕ Demandeur: Duport, Jean Claude
35 Route de Villemur
F-31780 Castelginest (FR)

㉖ Date de publication de la demande:
03.05.89 Bulletin 89/18

㉗ Inventeur: Duport, Jean Claude
35 Route de Villemur
F-31780 Castelginest (FR)

㉘ Etats contractants désignés:

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

㉙ Mandataire: Ravina, Bernard
Cabinet Bernard RAVINA 24, boulevard Riquet
F-31000 Toulouse (FR)

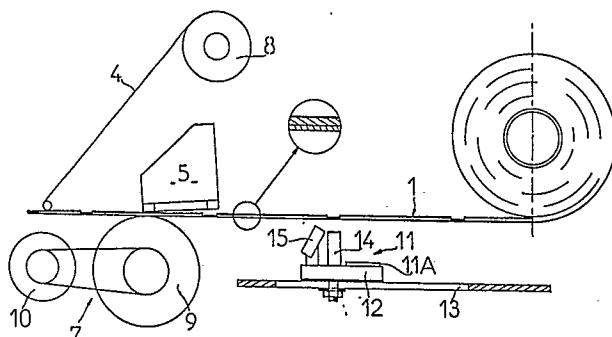
㉚ Date de publication différée du rapport de recherche:
23.08.89 Bulletin 89/34

㉛ Ruban composite pour machines d'impression d'étiquettes et machine utilisant un tel ruban.

㉜ La présente invention concerne un ruban composite pour machines d'impression d'étiquettes et machine utilisant un tel ruban.

Le ruban composite est constitué par une bande (2) sur laquelle sont ménagées des zones imprimables régulièrement espacées et par un ruban encreur (4) de largeur égale ou inférieure à celle de la bande (2) recouvrant au moins les zones imprimables et fixé à ces dernières et/ou à la bande (2).

La machine d'impression comprend un magasin dans lequel est disposé un ruban (1) agencé en rouleau, une tête d'impression (5) chauffante qui imprime par transfert de l'encreur du ruban (4) la zone imprimable qui se trouve sous elle et un dispositif moteur (7) d'avance en continu qui coopère par friction avec le ruban (1) pour amener une nouvelle zone imprimable sous la tête (5). La dite machine est dotée, en amont de la tête d'impression (5), sur le trajet du ruban composite à distance ajustable de ce poste d'impression, d'un moyen (11) de détection des zones imprimables qui émet un signal à destination de ses organes de commande de la machine qui commandent au terme d'un délai prédéterminé l'impression de la zone imprimable située sous la tête.



EP 0 314 592 A3



EP 88 45 0036

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 501 158 (KABUSHIKI KAISHA SATO) * Page 6, lines 5-24; figures 1,8 *	1,7	G 09 F 3/02
Y	---	8,10-12	B 65 C 11/02
Y	US-A-4 264 396 (MONARCH) * Colonne 3, line 13 - colonne 7, line 4; figures 1-3 *	8,10-12	
X	EP-A-0 027 886 (DU PONT DE NEMOURS) * Page 7, line 17 - page 8, line 1; figure 1 *	8,10-12	
X	FR-A-2 587 524 (IOWA) * Page 2, line 27 - page 3, line 23; figures 1,2 *	1,3,5,7	
X	DE-A-3 611 517 (K. HERMANN) * Column 4, line 20 - column 5, line 28; figure 2 *	8,10-12	
X	EP-A-0 205 083 (CANON) * Page 36, line 26 - page 39, line 14; figur 3 *	1	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.4)
A	GB-A-1 543 583 (WIGGINS TEAPE LTD) * Claims; figures 1,2 *	1,3,5,7	G 09 F B 65 C B 41 M
A	GB-A-1 149 690 (GUHL & SCHEIBLER) * Page 2, lines 79-123; figure 4 *	13-15	
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search	Date of completion of the search	Examiner	
THE HAGUE	17-05-1989	GALLO G.G.	
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS			
X : particularly relevant if taken alone	T : theory or principle underlying the invention		
Y : particularly relevant if combined with another document of the same category	E : earlier patent document, but published on, or after the filing date		
A : technological background	D : document cited in the application		
O : non-written disclosure	L : document cited for other reasons		
P : intermediate document	& : member of the same patent family, corresponding document		