



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 728 585 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
19.03.1997 Bulletin 1997/12

(51) Int. Cl.⁶: B41J 2/165

(43) Date de publication A2:
28.08.1996 Bulletin 1996/35

(21) Numéro de dépôt: 96101749.8

(22) Date de dépôt: 07.02.1996

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB IT

(72) Inventeur: Duperrier, Marc
CH-1420 Fiez (CH)

(30) Priorité: 22.02.1995 CH 513/95

(74) Mandataire: ARDIN & CIE S.A.
Rue de Genève 122
Case Postale 56
1226 Genève-Thônex (CH)

(71) Demandeur: OCD S.A.
1401 Yverdon (CH)

(54) Imprimante à jet d'encre avec station de maintenance

(57) L'imprimante présente un bâti (7), un chariot mobile (1) sur lequel peuvent être enfichés au moins deux types de têtes d'impression (2) et une station de maintenance (6). Cette dernière comprend une plaque-support (16) sur laquelle sont fixés au moins deux capuchons arrangés suivant une direction perpendiculaire à la direction de translation du chariot (1). La plaque-support (16) est reliée par une première paire de ressorts plats (17) à une plaque intermédiaire (18) qui elle est reliée par une seconde paire de ressorts plats (19) au bâti (7) de l'imprimante. Cette disposition permet avec un seul support entraîné par l'avance du chariot d'effectuer d'une part la translation de sélection du capuchon (2) à appliquer et d'autre part le mouvement d'application du capuchon sélectionné contre la tête d'impression enfichée. On obtient ainsi une construction très simple, d'un prix de revient modéré et d'un fonctionnement très fiable.

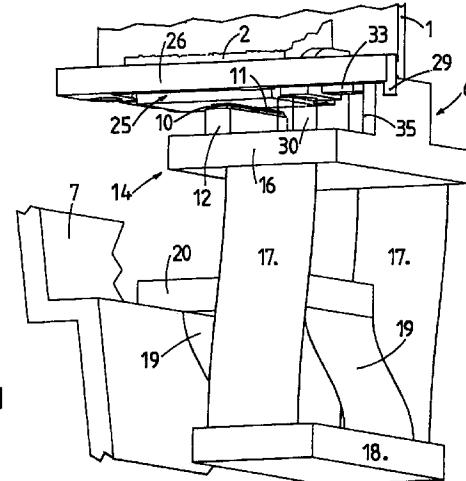


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 10 1749

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D,A	US 5 155 497 A (P.W. MARTIN) * le document en entier * ---	1-7	B41J2/165
A,P	EP 0 653 306 A (OLIVETTI-CANON INDUSTRIALE S.P.A) * le document en entier * ---	1-7	
A,P	EP 0 674 996 A (SEIKO EPSON CORP.) * le document en entier * -----	1-7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B41J
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	22 Janvier 1997	Van den Meerschaut, G	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			