



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**10.09.2008 Bulletin 2008/37**

(43) Date de publication A2:  
**24.01.2007 Bulletin 2007/04**

(21) Numéro de dépôt: **06291134.2**

(22) Date de dépôt: **11.07.2006**

(51) Int Cl.:  
**B41F 13/02** (2006.01) **B41F 13/56** (2006.01)  
**B65H 20/02** (2006.01) **B41F 5/06** (2006.01)  
**B41F 13/60** (2006.01) **B41F 35/00** (2006.01)  
**B08B 7/00** (2006.01) **B65G 45/22** (2006.01)  
**B65G 45/24** (2006.01)

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Etats d'extension désignés:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorité: **18.07.2005 FR 0507619**

(71) Demandeur: **Goss International Montataire S.A.**  
**60160 Montataire (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Chevalier, Antoine**  
**60270 Gouvieux (FR)**

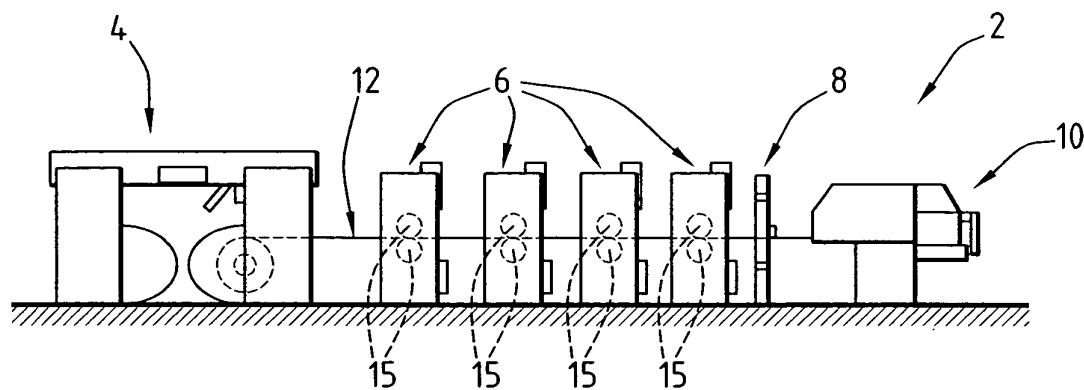
• **Beranger, Bernard**  
**60270 Gouvieux (FR)**  
• **Ollivier, Pascal**  
**60550 Verneuil en Halatte (FR)**  
• **Blanchard, Alain**  
**60270 Gouvieux (FR)**  
• **Stanchina, Roger**  
**60500 Chantilly (FR)**

(74) Mandataire: **Domenego, Bertrand et al**  
**Cabinet Lavoix**  
**2, place d'Estienne d'Orves**  
**75441 Paris Cedex 09 (FR)**

(54) **Machine d'impression et procédé correspondant**

(57) Cette machine d'impression rotative comprend au moins une unité d'impression (6) adaptée pour imprimer sur une bande à imprimer (12) continue de matière à imprimer, un dispositif de découpe (10) adapté pour couper la bande imprimée (12) par l'unité d'impression (6).

Elle comprend en outre un dispositif de traction (8) situé en aval de l'unité d'impression (6) la plus en aval et en amont du dispositif de découpe (10). Le dispositif de traction (8) est adapté pour appliquer une tension mécanique déterminée sur la bande imprimée (12) sortant de l'unité d'impression (6) la plus en aval.



**FIG.1**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 1134

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Catégorie  | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes  | Revendication concernée  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)                  |
| X  | US 4 930 383 A (KOEHLER ET AL)<br>5 juin 1990 (1990-06-05)   | 1,3,5,8,17   | INV.<br>B41F13/02                               |
| Y  | * colonne 2, ligne 8 - colonne 3, ligne 29; figure 1 *   | 2,9,14-16,18,19  | B41F13/56<br>B65H20/02<br>B41F5/06<br>B41F13/60 |
| Y  | -----<br>US 4 846 060 A (PROCTOR ET AL)<br>11 juillet 1989 (1989-07-11)<br>* colonne 1, ligne 35 - colonne 1, ligne 38; figure 1 *       | 2,19   | B41F35/00<br>B08B7/00<br>B65G45/22<br>B65G45/24 |
| Y  | -----<br>US 2 112 586 A (BARBER HOWARD M)<br>29 mars 1938 (1938-03-29)<br>* figure 1 *   | 9  |   |
| Y  | -----<br>US 5 255 606 A (IIJIMA TAKASHI [JP] ET AL)<br>26 octobre 1993 (1993-10-26)<br>* figures 1,19 *                                  | 14,16  |   |
| Y  | -----<br>JP 10 181924 A (INABA KAZUO)<br>7 juillet 1998 (1998-07-07)<br>* abrégé *   | 15   | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)            |
| Y  | -----<br>DE 44 29 047 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 22 février 1996 (1996-02-22)<br>* colonne 3, ligne 14 - colonne 3, ligne 22 * | 18   | B41F<br>B65H<br>B08B<br>B65G                    |
| Y  | -----<br>EP 0 461 898 A (BALDWIN TECHNOLOGY CORP [US]) 18 décembre 1991 (1991-12-18)<br>* figure 1 *                                     | 15   |   |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications   |  |  |   |
| Lieu de la recherche<br><b>Munich</b>  |  | Date d'achèvement de la recherche<br><b>11 juillet 2008</b>  | Examineur<br><b>Fox, Thomas</b>                 |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES<br>X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non-écrite<br>P : document intercalaire |  | T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>.....<br>& : membre de la même famille, document correspondant |   |

4

EPC FORM 1503 03.82 (P04C02)

**REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt les revendications dont le paiement était dû.

- ☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû ainsi que pour celles dont les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):
- ☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les revendications pour lesquelles aucun paiement n'était dû.

**ABSENCE D'UNITE D'INVENTION**

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

- ☐ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.
- ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
- ☒ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:
- 1-3, 5, 7-22
- ☐ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:
- ☐ Le présent rapport supplémentaire de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications (Règle 164 (1) CBE)



Office européen  
des brevets

**ABSENCE D'UNITÉ D'INVENTION**  
**FEUILLE SUPPLÉMENTAIRE B**

Numéro de la demande

EP 06 29 1134

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1-3,5,7-13,19-22

dispositif de transport pour une bande imprimée

---

2. revendication: 4

dispositif de séchage

---

3. revendication: 6

moyen de fourniture de liquide repoussant l'encre

---

4. revendications: 14-18

dispositif de nettoyage

---

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 29 1134

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.

11-07-2008

| Document brevet cité<br>au rapport de recherche |    | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s) | Date de<br>publication |
|---|----|------------------------|---|------------------------|
| US 4930383                                      | A  | 05-06-1990             | CA 1306183 C                            | 11-08-1992             |
|   |    |                        | DE 3721516 C1                           | 05-01-1989             |
|   |    |                        | EP 0297282 A1                           | 04-01-1989             |
|   |    |                        | JP 1011795 A                            | 17-01-1989             |
|   |    |                        | JP 2672332 B2                           | 05-11-1997             |
| -----   |    |                        |   |                        |
| US 4846060                                      | A  | 11-07-1989             | AUCUN                                   |                        |
| -----   |    |                        |   |                        |
| US 2112586                                      | A  | 29-03-1938             | AUCUN                                   |                        |
| -----   |    |                        |   |                        |
| US 5255606                                      | A  | 26-10-1993             | JP 3288756 A                            | 18-12-1991             |
| -----   |    |                        |   |                        |
| JP 10181924                                     | A  | 07-07-1998             | JP 2948548 B2                           | 13-09-1999             |
| -----   |    |                        |   |                        |
| DE 4429047                                      | A1 | 22-02-1996             | GB 2292340 A                            | 21-02-1996             |
|   |    |                        | US 5746130 A                            | 05-05-1998             |
| -----   |    |                        |   |                        |
| EP 0461898                                      | A  | 18-12-1991             | CN 1058931 A                            | 26-02-1992             |
|   |    |                        | DE 69118587 D1                          | 15-05-1996             |
|   |    |                        | DE 69118587 T2                          | 21-11-1996             |
|   |    |                        | DK 461898 T3                            | 06-05-1996             |
|   |    |                        | FI 912887 A                             | 15-12-1991             |
|   |    |                        | JP 4232059 A                            | 20-08-1992             |
|   |    |                        | NO 912176 A                             | 16-12-1991             |
| -----   |    |                        |   |                        |

EPO FORM P0460

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