



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
23.07.2003 Bulletin 2003/30

(51) Int Cl.7: **G07B 17/00**

(43) Date de publication A2:
09.07.2003 Bulletin 2003/28

(21) Numéro de dépôt: **02293247.9**

(22) Date de dépôt: **26.12.2002**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO

(72) Inventeur: **Charropin, Pascal**
78110 Le Vesinet (FR)

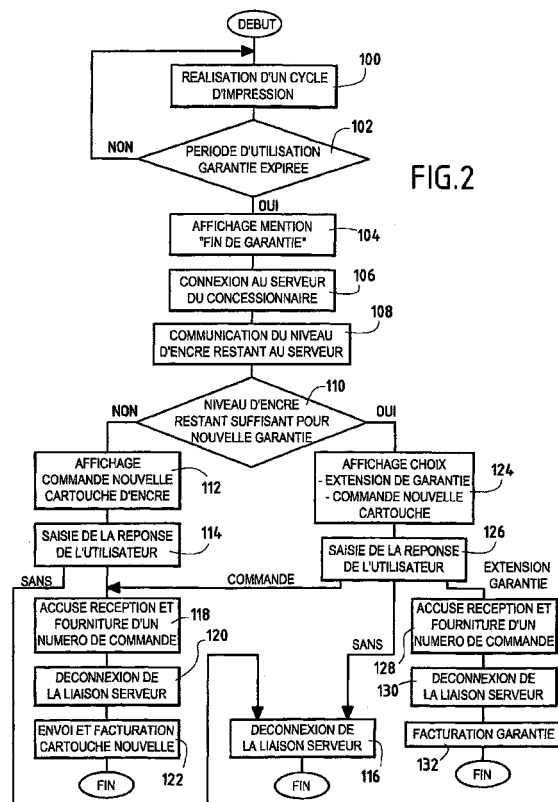
(74) Mandataire: **David, Alain et al**
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

(30) Priorité: **28.12.2001 FR 0117004**

(71) Demandeur: **NEOPOST INDUSTRIE**
F-92220 Bagneux (FR)

(54) **Système de garantie d'impression d'une empreinte postale**

(57) Procédé d'enregistrement d'une extension de garantie d'impression pour un système d'affranchissement en articles de courrier comportant un affichage d'une indication de « fin de garantie initiale » au niveau du système minimal en deçà duquel l'impression des articles de courrier est d'affranchissement, une comparaison d'un volume d'encre restant avec un volume d'encre interdite, et si le volume d'encre restant le permet, un affichage d'une indication « d'offre d'extension de garantie » au niveau du système d'affranchissement. Si cette offre est acceptée par l'utilisateur du système d'affranchissement, liaison avec un serveur informatique du concessionnaire du système d'affranchissement, et enregistrement de l'extension de garantie dans le serveur informatique du concessionnaire. L'indication de fin de garantie initiale correspond à l'affranchissement d'un nombre prédéterminé d'articles de courrier.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 02 29 3247

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.7)
X	EP 1 103 923 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH) 30 mai 2001 (2001-05-30) * revendication 1; figure 1 *	1-11	G07B17/00
A	WO 97 40480 A (BROOKNER GEORGE ;ASCOM HASLER MAILING SYS INC (US)) 30 octobre 1997 (1997-10-30) * revendication 12; figure 3 *	1-11	
A	EP 0 825 567 A (PITNEY BOWES) 25 février 1998 (1998-02-25) * revendication 1; figure 4 *	1-11	
A	US 5 305 199 A (LOBIONDO MARTIN F ET AL) 19 avril 1994 (1994-04-19) * revendication 1; figure 3 *	1-11	
A	US 5 021 828 A (YAMAGUCHI JUNICHI ET AL) 4 juin 1991 (1991-06-04) * revendication 1; figure 6A *	1-11	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			G07B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
BERLIN		4 juin 2003	Kirsten, K
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C02)

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

EP 02 29 3247

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.

04-06-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1103923	A	30-05-2001	DE	19958949 A1	07-06-2001
			EP	1103923 A2	30-05-2001

WO 9740480	A	30-10-1997	CA	2225000 A1	30-10-1997
			EP	0840919 A1	13-05-1998
			JP	2000514961 T	07-11-2000
			WO	9740480 A1	30-10-1997
			US	6098032 A	01-08-2000

EP 0825567	A	25-02-1998	US	6116715 A	12-09-2000
			CA	2213153 A1	23-02-1998
			DE	69704912 D1	28-06-2001
			DE	69704912 T2	11-10-2001
			EP	0825567 A1	25-02-1998

US 5305199	A	19-04-1994	JP	6149851 A	31-05-1994

US 5021828	A	04-06-1991	JP	1263662 A	20-10-1989
			DE	3912202 A1	09-11-1989
			GB	2218378 A ,B	15-11-1989
			GB	2251406 A ,B	08-07-1992

EPO FORM P0460

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