



(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

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

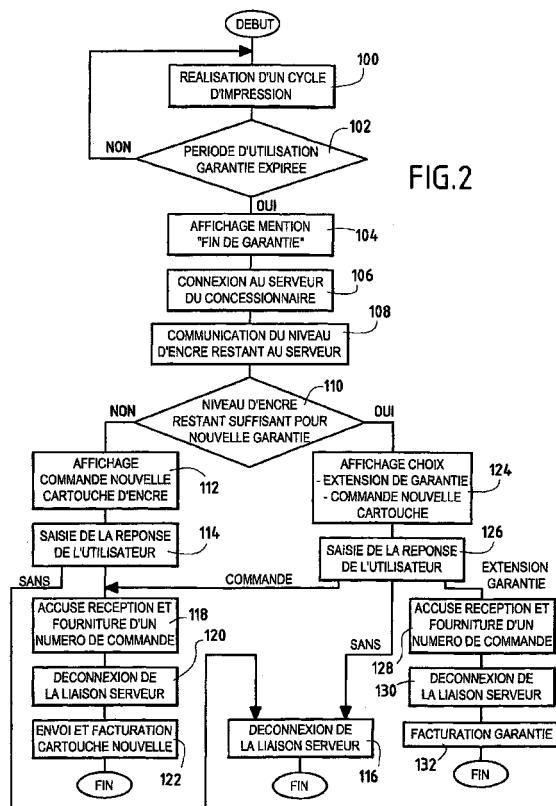
(71) Demandeur: **NEOPOST INDUSTRIE
F-92220 Bagneux (FR)**

(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)**

(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	Examinateur			
BERLIN	4 juin 2003	Kirsten, K			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES					
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention				
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date				
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande				
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons				
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant				

**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 EP	19958949 A1 1103923 A2	07-06-2001 30-05-2001
WO 9740480	A	30-10-1997	CA EP JP WO US	2225000 A1 0840919 A1 2000514961 T 9740480 A1 6098032 A	30-10-1997 13-05-1998 07-11-2000 30-10-1997 01-08-2000
EP 0825567	A	25-02-1998	US CA DE DE EP	6116715 A 2213153 A1 69704912 D1 69704912 T2 0825567 A1	12-09-2000 23-02-1998 28-06-2001 11-10-2001 25-02-1998
US 5305199	A	19-04-1994	JP	6149851 A	31-05-1994
US 5021828	A	04-06-1991	JP DE GB GB	1263662 A 3912202 A1 2218378 A ,B 2251406 A ,B	20-10-1989 09-11-1989 15-11-1989 08-07-1992