



(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
17.11.1999 Bulletin 1999/46

(51) Int Cl.⁶: G07B 17/04

(43) Date de publication A2:
28.05.1997 Bulletin 1997/22

(21) Numéro de dépôt: 96402486.3

(22) Date de dépôt: 20.11.1996

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB

• Robertson, Keith B.
Castro Valley, California 94546 (US)

(30) Priorité: 22.11.1995 US 562143

(74) Mandataire: Joly, Jean-Jacques et al
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cédex 07 (FR)

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

(72) Inventeurs:
• Shah, Chandrakant J.
Stockton, California 95204 (US)

(54) Procédé et appareil pour des fichiers de données de comptabilisation d'affranchissement redondants

(57) Appareil et procédé pour la maintenance de fichiers de données de comptabilisation d'affranchissement redondants. Des données de rapport de comptabilisation d'affranchissement redondantes sont maintenues par la présente invention en créant tout d'abord un fichier de données sur un dispositif d'affranchissement (par exemple un SMD) (5) afin de stocker des données de comptabilisation d'affranchissement. Un second fichier de données est créé sur un ordinateur pouvant communiquer avec le SMD (qui peut être soit à distance, soit local par rapport à l'ordinateur) (20, 120). Pour chaque transaction qui met à jour les données de comptabilisation d'affranchissement stockées dans le SMD, le fichier de données résidant sur l'ordinateur est mis à jour afin de refléter la modification.

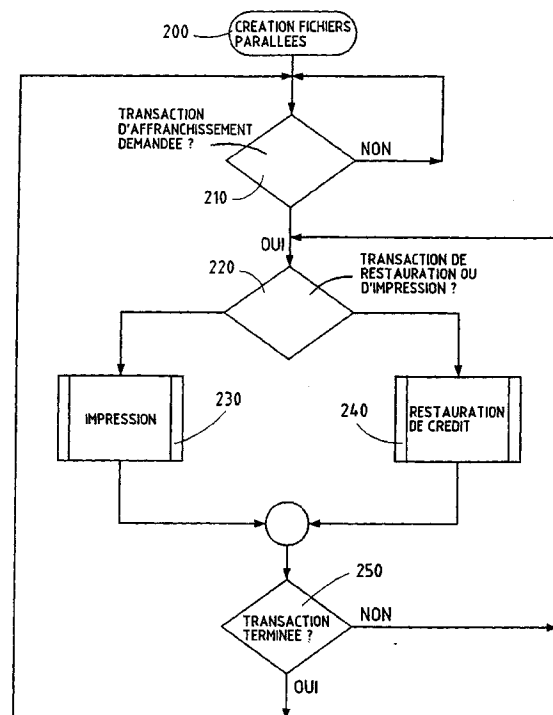


FIG.2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 40 2486

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.6)
X	US 4 908 770 A (BREAUULT MICHELLE S ET AL) 13 mars 1990 (1990-03-13)	1,3,4,6	G07B17/04
A	* colonne 4, ligne 2 - colonne 5, ligne 25 * * revendication 1; figures 6-9 *	2,5	
A	US 5 257 197 A (GUENTHER STEPHAN ET AL) 26 octobre 1993 (1993-10-26)	1-6	
A	* colonne 3, ligne 30 - colonne 4, ligne 49 * * revendications 1-3; figures 1,3 *	1-6	
A	US 5 257 196 A (SANSONE RONALD P) 26 octobre 1993 (1993-10-26)	1-6	
A	* colonne 3, ligne 46 - colonne 4, ligne 54 * * revendication 1; figures 1,3 *	1-6	
A	US 4 831 555 A (SANSONE RONALD P ET AL) 16 mai 1989 (1989-05-16)	1-6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	* colonne 2, ligne 34 - colonne 3, ligne 53 * * revendication 1; figure 1 *	1-6	G07B
A	EP 0 285 956 A (SMH ALCATEL) 12 octobre 1988 (1988-10-12)	1-6	
A	* page 3, ligne 32 - page 4, ligne 12 * * revendication 1 *	1-6	
A	EP 0 592 251 A (NEOPOST LTD) 13 avril 1994 (1994-04-13)	1-6	
	* revendications 1,7; figure 1 *		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		23 septembre 1999	Reule, D
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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		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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 96 40 2486

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.

23-09-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4908770 A	13-03-1990	AUCUN	
US 5257197 A	26-10-1993	DE 4018166 A CA 2043677 A CS 9101620 A DE 59102901 D EP 0459159 A	05-12-1991 02-12-1991 19-02-1992 20-10-1994 04-12-1991
US 5257196 A	26-10-1993	CA 2003141 A GB 2226988 A, B	13-06-1990 18-07-1990
US 4831555 A	16-05-1989	AU 584187 B AU 5634586 A BR 8601838 A CA 1267221 A CH 672378 A DE 3613025 A FR 2580843 A GB 2173741 A, B IT 1221060 B	18-05-1989 23-10-1986 23-12-1986 27-03-1990 15-11-1989 23-10-1986 24-10-1986 22-10-1986 21-06-1990
EP 0285956 A	12-10-1988	FR 2620249 A DE 3875270 A US 4931943 A	10-03-1989 19-11-1992 05-06-1990
EP 0592251 A	13-04-1994	US 5513112 A	30-04-1996

EPO FORM P0460

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