



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
10.11.1999 Bulletin 1999/45

(51) Int Cl.⁶: **G07B 17/02**

(43) Date de publication A2:
12.03.1997 Bulletin 1997/11

(21) Numéro de dépôt: **96401736.2**

(22) Date de dépôt: **06.08.1996**

(84) Etats contractants désignés:
DE FR GB

• **Weber, Jean Charles**
San Francisco, California 94131 (US)

(30) Priorité: **05.09.1995 US 524387**

(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)

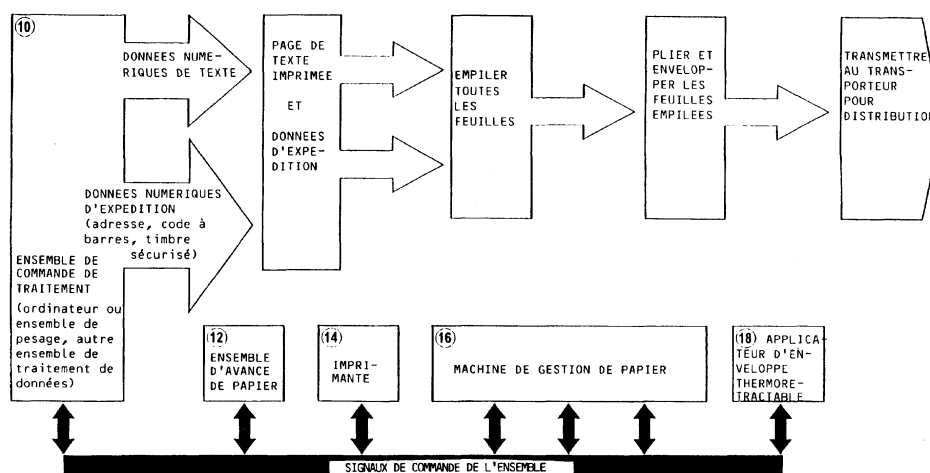
(72) Inventeurs:
 • **Hillegass, Robert Leroy**
San Leandro, California 94577 (US)

(54) **Ensemble de traitement destiné à la création d'un envoi virtuel de courrier permettant une impression, une mise sous enveloppe et un affranchissement automatiques**

(57) Un ensemble automatique de production d'envois de courrier comprend un organe (10) de traitement de données comprenant un ordinateur et une mémoire de création d'un envoi virtuel de courrier, par formatage et mémorisation de fichiers de type texte, détermination des conditions que doivent remplir les différentes matières et les coûts de distribution, ainsi que par formatage et mémorisation des informations d'adresse, un en-

semble d'avance (12) de feuille de papier destiné à distribuer des articles de papeterie sous la commande de l'organe de traitement de données, une imprimante (14) commandée par l'organe de traitement de données et destinée à imprimer les informations de texte et d'adresse sur les articles de papeterie, et une machine (16) de gestion de feuilles de papier destinée à assembler les articles de papeterie imprimés sous forme d'un envoi physique de courrier.

FIGURE 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 40 1736

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.6)
X	EP 0 282 359 A (PITNEY BOWES) 14 septembre 1988 (1988-09-14)	1-4,6-9, 11-17, 19-21 5,18	G07B17/02
Y	* colonne 1, ligne 3 - ligne 9 * * colonne 2, ligne 57 - colonne 5, ligne 16 * * colonne 8, ligne 15 - ligne 49 * * colonne 16, ligne 7 - colonne 18, ligne 16 * * colonne 27, ligne 10 - ligne 17 * * colonne 28, ligne 33 - ligne 40 * * abrégé; revendications 1,2,5; figures 2,3 *		
X	EP 0 406 976 A (HADEWE BV) 9 janvier 1991 (1991-01-09)	1,4,8,9, 11,14, 17,20,21 6,7,12, 13,19	
A	* colonne 1, ligne 1 - ligne 7 * * colonne 2, ligne 8 - ligne 12 * * colonne 8, ligne 40 - colonne 9, ligne 56 * * abrégé; revendications 1-4; figures 1-4 *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.6)
Y	EP 0 621 563 A (LONG JOHN ALBERT) 26 octobre 1994 (1994-10-26)	5,18	G07B B07C B43M
A	* abrégé; revendications 1,8; figure 1A * --- -/--	1,8,9, 11,14, 16,17	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 15 septembre 1999	Examineur 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)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 40 1736

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)
E	EP 0 745 435 A (PITNEY BOWES) 4 décembre 1996 (1996-12-04) * colonne 2, ligne 3 - colonne 3, ligne 19 * * colonne 4, ligne 55 - colonne 5, ligne 49 * * colonne 8, ligne 9 - ligne 43 * * revendications 1-5,10; figures 1,3,4 * ---	1,3,4,8, 9,11,14, 16,17, 20,21	
A	US 3 983 679 A (ZEMKE EDWARD H) 5 octobre 1976 (1976-10-05) * colonne 2, ligne 27 - colonne 3, ligne 49 * * colonne 4, ligne 57 - colonne 5, ligne 15 * * revendications 1,3; figure 1 * -----	1-22	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 15 septembre 1999	Examineur 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 1736

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.

15-09-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0282359 A	14-09-1988	US 4797832 A	10-01-1989
		US 4800506 A	24-01-1989
		US 4862386 A	29-08-1989
		US 4853869 A	01-08-1989
		CA 1283192 A	16-04-1991
		DE 3850592 D	18-08-1994
		DE 3850592 T	10-11-1994
		JP 64001052 A	05-01-1989
		CA 1301363 A	19-05-1992
		CA 1299763 A	28-04-1992
		CA 1306812 A	25-08-1992
EP 0406976 A	09-01-1991	NL 8901686 A	01-02-1991
		DE 69022896 D	16-11-1995
		DE 69022896 T	27-06-1996
		US 5555703 A	17-09-1996
		US 5099633 A	31-03-1992
EP 0621563 A	26-10-1994	US 5445367 A	29-08-1995
		DE 69407646 D	12-02-1998
		DE 69407646 T	10-09-1998
		US 5538232 A	23-07-1996
EP 0745435 A	04-12-1996	US 5684706 A	04-11-1997
		US 5650934 A	22-07-1997
		CA 2177447 A	01-12-1996
US 3983679 A	05-10-1976	AUCUN	

EPO FORM P0460

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