



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**22.08.2007 Bulletin 2007/34**

(51) Int Cl.:  
**G07B 17/00 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**07.03.2007 Bulletin 2007/10**

(21) Numéro de dépôt: **06119630.9**

(22) Date de dépôt: **28.08.2006**

(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 YU**

(30) Priorité: **31.08.2005 FR 0508912**

(71) Demandeur: **NEOPOST TECHNOLOGIES**  
**92220 Bagneux (FR)**

(72) Inventeurs:  
• **Chatte, Fabien**  
**94130 Nogent sur Marne (FR)**  
• **Krasuski, Marek**  
**92260 Fontenay aux Roses (FR)**

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

(54) **Système d'affranchissement à comptabilisation distribuée**

(57) Dans un système d'affranchissement de courrier comportant un dispositif central de comptabilisation de sécurité (PSD 20) relié à un serveur distant de rechargement de crédit (26) et une pluralité de modules de gestion d'affranchissement locaux (22-1 à 22-N) comportant chacun un dispositif local de comptabilisation de sécurité (28-1 à 28-N) et reliés au dit dispositif central de comptabilisation de sécurité au travers d'un réseau local d'utilisateur (LAN), il est prévu un procédé dans lequel on ouvre une session d'affranchissement, chacun des mo-

dules de gestion d'affranchissement locaux réserve un montant d'affranchissement prédéterminé auprès du dispositif central de comptabilisation de sécurité afin d'effectuer des affranchissements sécurisés dans la limite de ce montant et en fin de session chacun de ces modules envoie son montant d'affranchissement consommé au dispositif central qui est alors débité d'un montant d'affranchissement global égal à la somme des montants d'affranchissement consommés par chacun des modules locaux.

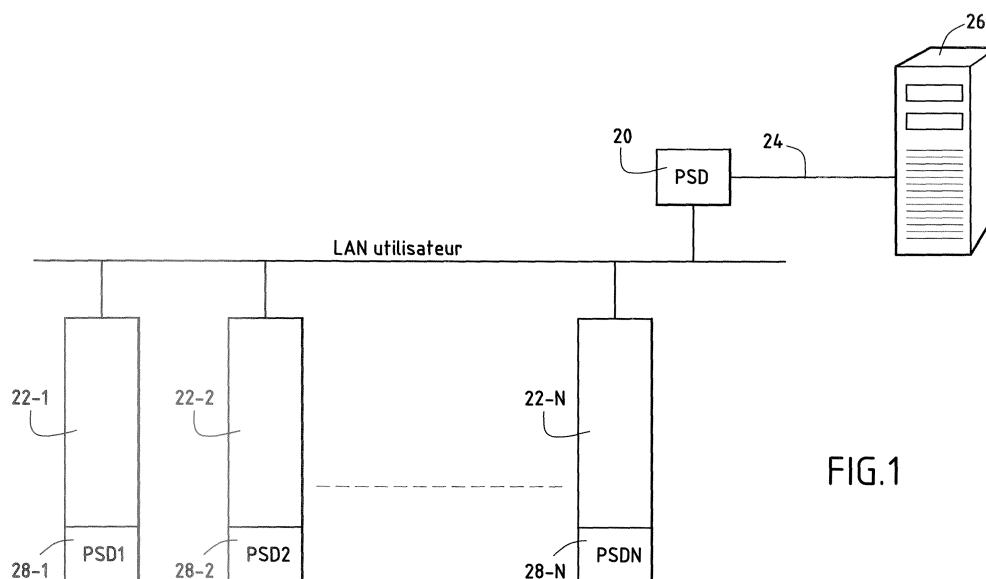


FIG.1



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 11 9630

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                    | WO 01/50227 A (ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC) 12 juillet 2001 (2001-07-12)                                                                                                                                 | 1,4-7                                                                                                                                                                                                                                                                    | INV.<br>G07B17/00                            |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                    | * page 6, ligne 27 - page 8, ligne 32 *<br>* page 12, ligne 4 - page 13, ligne 4 *<br>* page 14, ligne 9 - ligne 29 *<br>* page 16, ligne 9 - page 19, ligne 11 *<br>* figures 2,3,6 *                         | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| Y,D                                                                                                                                                                                                                                                                  | -----<br>US 5 822 738 A (SHAH ET AL)<br>13 octobre 1998 (1998-10-13)                                                                                                                                           | 2,3                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | * colonne 1, ligne 62 - colonne 2, ligne 64 *<br>* colonne 4, ligne 60 - colonne 5, ligne 18 *<br>* colonne 11, ligne 43 - ligne 51 *<br>* colonne 12, ligne 57 - colonne 14, ligne 10 *<br>* figures 1A,6-8 * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                    | -----<br>EP 0 927 958 A (PITNEY BOWES INC)<br>7 juillet 1999 (1999-07-07)<br>* alinéa [0022] - alinéa [0026] *<br>* alinéa [0041] - alinéa [0042] *<br>* alinéa [0056] - alinéa [0057] *<br>* figures 1,5,6 *  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                        | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)<br>G07B |
| 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>17 juillet 2007</b>                                                                                                                                                                                                              | Examineur<br><b>Paraf, Edouard</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  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 11 9630

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.

17-07-2007

| 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 |
|-------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| WO 0150227                                      | A | 12-07-2001             | AU 5515401 A                            | 16-07-2001             |
|                                                 |   |                        | CA 2388817 A1                           | 12-07-2001             |
|                                                 |   |                        | EP 1232426 A2                           | 21-08-2002             |
| -----                                           |   |                        |                                         |                        |
| US 5822738                                      | A | 13-10-1998             | EP 0775988 A2                           | 28-05-1997             |
|                                                 |   |                        | US 6240403 B1                           | 29-05-2001             |
| -----                                           |   |                        |                                         |                        |
| EP 0927958                                      | A | 07-07-1999             | AU 765047 B2                            | 04-09-2003             |
|                                                 |   |                        | AU 9719598 A                            | 08-07-1999             |
|                                                 |   |                        | BR 9806686 A                            | 03-10-2000             |
|                                                 |   |                        | CA 2256167 A1                           | 18-06-1999             |
|                                                 |   |                        | CN 1232234 A                            | 20-10-1999             |
|                                                 |   |                        | JP 11288474 A                           | 19-10-1999             |
|                                                 |   |                        | US 6151591 A                            | 21-11-2000             |
| -----                                           |   |                        |                                         |                        |

EPO FORM P0460

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