



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 647 940 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
07.03.2007 Bulletin 2007/10

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

(43) Date de publication A2:
19.04.2006 Bulletin 2006/16

(21) Numéro de dépôt: **05291231.8**

(22) Date de dépôt: **08.06.2005**

(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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorité: **30.06.2004 FR 0407199**

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

(72) Inventeur: **Galtier, Olivier
75015 Paris (FR)**

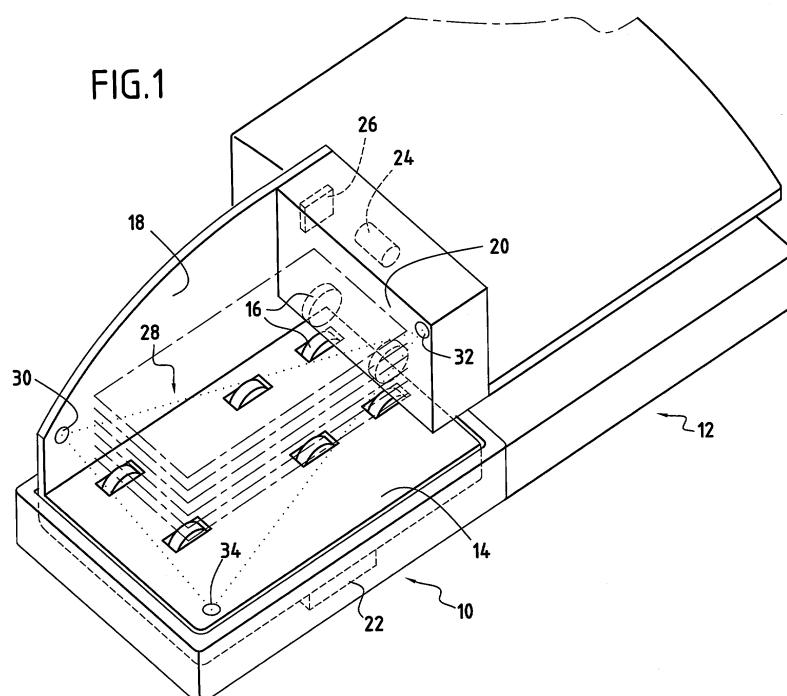
(74) Mandataire: **David, Alain
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)**

(54) Dispositif d'alimentation à module de pesée différentielle intégré

(57) Dispositif d'alimentation en articles de courrier comportant un boîtier support recevant une cellule de pesée (22) délivrant un signal de pesée, un plateau de réception (14) comportant des parois longitudinale (18) et transversale (20) de taquage des articles de courrier et sur lequel repose une pile d'articles de courrier, des moyens d'extraction automatique (16) pour éjecter un à

un les articles de courrier de cette pile, les moyens d'extraction automatique et le plateau de réception étant portés par la cellule de pesée, ce dispositif d'alimentation comportant en outre des moyens de détection d'intrusion (28) pour détecter l'intervention d'un opérateur au niveau des éléments portés par la cellule de pesée y compris la pile d'articles de courrier.

FIG.1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 05 29 1231

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	US 2003/204477 A1 (MCNETT JOHN C) 30 octobre 2003 (2003-10-30)	1-7	INV. G07B17/00
Y	* alinéas [0018] - [0026]; figures *	8,9	
Y	----- EP 1 431 725 A (PITNEY BOWES) 23 juin 2004 (2004-06-23) * alinéa [0016]; figure 2 *	8,9	
A	EP 1 431 924 A (PITNEY BOWES) 23 juin 2004 (2004-06-23) * abrégé; figure 1 *	1	

			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G07B G01G
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	22 janvier 2007	Bohn, Patrice
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			

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

EP 05 29 1231

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.

22-01-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 2003204477	A1	30-10-2003	AUCUN		
EP 1431725	A	23-06-2004	CA US	2453326 A1 2004122778 A1	19-06-2004 24-06-2004
EP 1431924	A	23-06-2004	CA US	2453938 A1 2004122775 A1	19-06-2004 24-06-2004