



(11) **EP 1 686 540 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
19.09.2007 Bulletin 2007/38

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

(43) Date de publication A2:
02.08.2006 Bulletin 2006/31

(21) Numéro de dépôt: **06100882.7**

(22) Date de dépôt: **26.01.2006**

(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

(72) Inventeurs:
• **Defosse, Sébastien**
92260, Fontenay-aux-Roses (FR)
• **Le Jaoudour, Thierry**
91370, Verrière-le-Buisson (FR)

(30) Priorité: **31.01.2005 FR 0500930**

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

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

(54) **Dispositif mécanique de mesure de la largeur d'un article de courrier**

(57) Dispositif mécanique de mesure au vol de la largeur L d'un article de courrier dans une machine de traitement de courrier dans laquelle on fait se déplacer les articles de courrier le long d'un chemin de transport des articles de courrier, parallèlement à une paroi de mise en référence (18), ce dispositif comportant un dispositif de détection d'un front d'un article de courrier, un levier aval (26) disposé en travers du chemin de transport des articles de courrier en faisant un angle déterminé par

rapport à ladite paroi de mise en référence, un dispositif (38) de détection du déplacement du levier aval au passage du front de l'article de courrier, un dispositif (42) de détermination d'une distance de déplacement du front de l'article de courrier entre le dispositif de détection d'un front d'un article de courrier et un point d'activation avec le levier aval déterminé par le dispositif de détection du déplacement du levier aval et un dispositif (44) de calcul pour calculer la largeur L de l'article de courrier à partir de cette distance de déplacement.

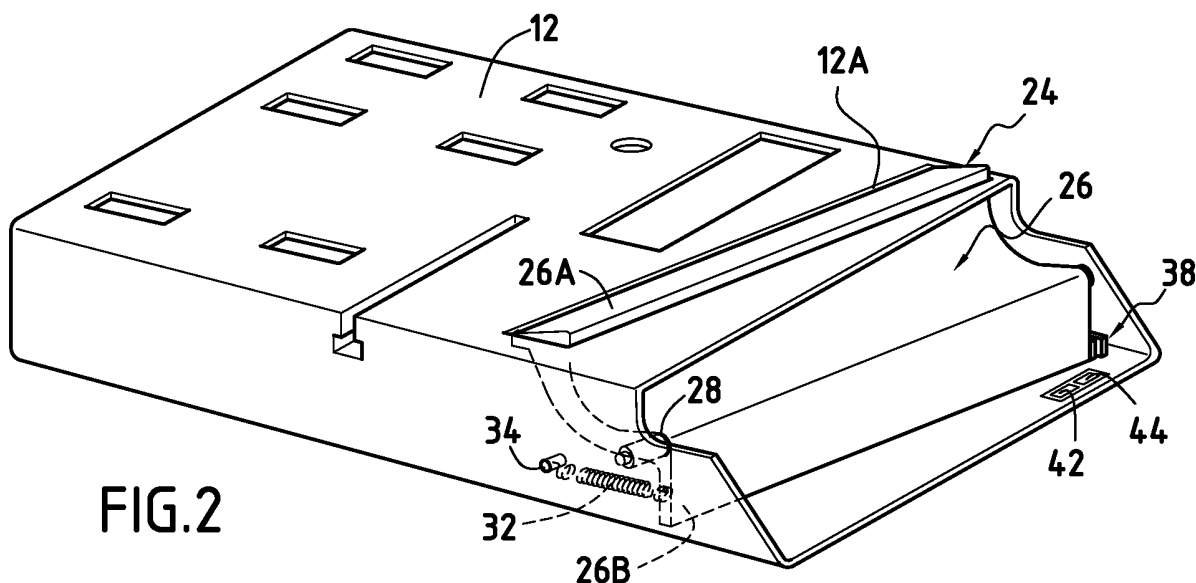


FIG. 2

EP 1 686 540 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	WO 03/102501 A (GLOBAL SENSOR SYSTEMS INC; COOPER, GORDON, C; TEAL, TODD) 11 décembre 2003 (2003-12-11) * le document en entier * -----	1	INV. G07B17/00
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G07B G01B B07C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 14 août 2007	Examineur PAPASTEFANOU, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 10 0882

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.

14-08-2007

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 03102501 A	11-12-2003	AU 2003229217 A1	19-12-2003
		CN 1659419 A	24-08-2005
		EP 1514075 A1	16-03-2005
		JP 2005538433 T	15-12-2005
		US 2006020476 A1	26-01-2006

EPC FORM P0460

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