(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 869 879**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **04 04886**

(51) Int Cl[7] : **B 65 D 27/06**

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 06.05.04.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 11.11.05 Bulletin 05/45.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Se reporter à la fin du présent fascicule*

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *MATHIEU MICHEL DESIRE AUGUSTE* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** MATHIEU MICHEL DESIRE AUGUSTE.

(73) **Titulaire(s) :**

(74) **Mandataire(s) :** MATHIEU MICHEL.

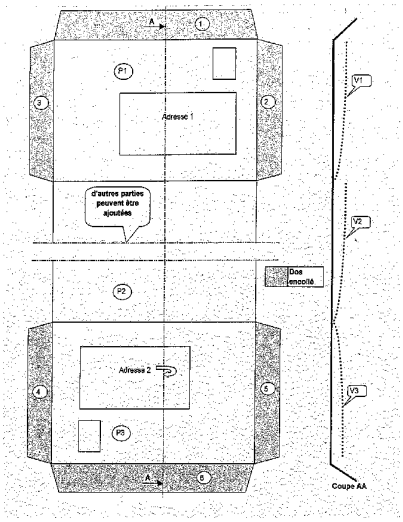
(54) LA POCHETTE REVERSIBLE.

(57) Le corps de la pochette réversible est constitué d'un corps principal composé d'au minimum 3 parties égales, les deux parties d'extrémités (P1 et P3) étant munies de languettes encollées (1 à 6).

La mise en forme se fait en repliant les languettes (4, 5 et 6) vers l'intérieur (sans les coller) puis la partie P3 sous la partie P2 puis l'ensemble sous la partie P1 ; les languettes (2 et 3) sont alors collées sur le corps de la pochette.

Pour sa réutilisation, elle est reconstituée en dépliant les languettes (4,5,6), en repliant vers l'intérieur les parties P1 sur P2 puis sur P3 et en collant les languettes latérales 4,5 sur les bords de la pochette.

Parmi les avantages: gain de temps et d'argent pour établir la pochette de retour; ... globalement, l'invention permet une économie de matière première de l'ordre de 50%,



FR 2 869 879 - A1

La présente invention concerne une pochette réutilisable pour un second envoi. Le terme générique pochette désigne aussi bien une pochette qu'un paquet ou qu'une enveloppe

Par leur constitution, les pochettes conçues pour l'envoi du courrier ou d'objet ne permettent pas un second envoi

Pour susciter une réponse, il est nécessaire d'insérer une deuxième enveloppe à l'intérieur de la première

Il existe bien plusieurs types d'enveloppes réutilisables ou réversibles mais leurs fabrication et manipulation sont délicates et/ou peu aisées

De par sa conception, la pochette réversible fait appel à des procédés plus simples la mise en œuvre est plus aisée

- les languettes ne sont plus réutilisables, ce qui évite l'emploi de colle repositionnable ou d'un autocollant disposé en zone marginale
- il n'y a pas nécessité de fenêtre dans la zone d'affranchissement
- il n'y a pas nécessité non plus de concevoir une languette détachable

La pochette réversible est constituée d'un corps principal muni de plusieurs languettes encollées - voir dessin

Le corps principal est divisé en plusieurs parties égales, chacune d'entre elle étant constituée soit d'une épaisseur dans le cas de l'enveloppe, soit au minimum d'une poche dans le cas de la pochette ou du paquet. La figure 1 montre, le cas d'une pochette triptyque et la coupe AA (figure 2), en pointillé, les options V1, V2, V3 Le verso du contenant peut directement être utilisé pour la correspondance et sa réponse, celle-ci se retrouvant à l'intérieur à chaque envoi. Le concept est facilement transposable au cas d'une pochette dont le corps est formé de 4 parties ou plus

La pochette réversible devient alors

- plus facile à fabriquer par le fait que la substance adhésive est celle utilisée habituellement dans ce genre d'article
- plus facile à utiliser, le pliage s'effectuant « dans le même sens »
- dans sa version pochette ou paquet réversible, c'est une réelle nouveauté

Ce qui suit décrit la pochette triptyque, le même principe est transposé pour les pochettes réalisées en 4 parties ou plus

La pochette réversible est constituée d'un corps principal pré-plié dont les parties P1 et P3 sont munies de languettes encollées repérées 1 à 6.

Les languettes sont munies d'un adhésif protégé d'une bande de papier ou autre substance ou enduites de colle à mouiller

Pour constituer la pochette, on replie les languettes 4, 5 et 6 vers l'intérieur (sans les coller) puis la partie P3 sous la partie P2 puis l'ensemble sous la partie P1

Les languettes 2 et 3 sont alors collées sur le corps de la pochette ou de l'enveloppe

La pochette est alors prête pour le premier envoi

A la réception, le destinataire ouvre la pochette en coupant soigneusement ou avec un dispositif approprié les bords latéraux et supérieur 2,1,3

Pour reconstituer l'enveloppe, le destinataire déplie les languettes 4,5,6, replie vers l'intérieur les parties P1 sur P2 puis sur P3 et colle les languettes latérales 4,5 sur les bords de la pochette

La pochette est ainsi reconstituée et prête pour le second envoi

La pochette réversible peut se réaliser essentiellement sous 3 formes :

- soit à plat, pré-découpée, pré-imprimée.
- soit à plat, pré-découpée, prête à être imprimée par des moyens bureautiques ou d'imprimerie.

- soit déjà pliée et prête au premier envoi.

Etat non limitatif des avantages apportés dans les envois professionnels et/ou d'ordre privé:

1) le destinataire n'a plus de souci pour chercher une pochette pour un nouvel envoi et gagne ainsi du temps

2) sur la partie P3 réservée à l'adresse du destinataire n°2, les coordonnées postales de l'adresse de retour, l'emplacement pour le timbre ...peuvent être imprimés

3) l'affranchissement peut être effectué par l'envoyeur (ou prépayé) pour inciter le correspondant à répondre par un second envoi ;

4) le verso du corps de l'enveloppe ou de la pochette peut directement être utilisé pour la correspondance et sa réponse, celles-ci sont confidentielles puisqu'elles se retrouvent à l'intérieur de la pochette à l'aller comme au retour Le destinataire initial reçoit ainsi une forte sollicitation pour la réponse

5) l'envoyeur peut indiquer une tierce adresse sur la partie P3, ce qui permet de faire suivre un envoi vers un destinataire de retour différent de celui de l'envoyeur

6) chaque poche peut recevoir soit un objet, soit une correspondance, soit les deux

7) toutes les indications postales telles que changement d'adresse, mauvaise direction, adresse incomplète, erronée, ...se retrouvant sur la face interne; la société ou l'envoyeur peut alors modifier son carnet d'adresses.

8) pour le philatéliste ou amateur de timbres et flammes, l'envoyeur choisit le timbre qu'il récupèrera oblitéré au retour de l'enveloppe ou de la pochette (il en récupère même deux : ceux de l'aller et du retour de son envoi).

Par rapport à d'autres réalisations d'enveloppes ou de pochettes par pliages et/ou découpages, cette invention est particulièrement simple d'utilisation, les pliages sont réduits.

Autre intérêt économique et écologique : la pochette réversible permet une économie globale de près de 50% de matière, voire beaucoup plus lorsque la correspondance est réalisée directement réalisée sur le verso

La forme de la pochette obtenue après pliage et collage est rectangulaire ou carrée, ses dimensions sont quelconques*.

Les matériaux sont quelconques pourvu qu'ils soient compatibles avec la substance adhésive employée. Par exemple, on pourra utiliser du papier de divers grammages, du carton, des matières plastiques, de la toile... sans limitation*

La pochette peut être blanche, de couleur, décorée, pourvue de logos, marques, dessins, photos, hologrammes, ...sans limitation

L'intérieur de chaque poche constituant la pochette peut être garni de protection de tout ordre contre les chocs

Tout ou partie peut être imprimé, pourvu d'écriture, de signe d'affranchissement, de pré-affranchissement, timbre, affranchissement automatique, ...sans limitation*

La pochette peut comporter des évidements, des fenêtres, des reliefs, des hologrammes...sans limitation*.

**tout en restant compatible avec la réglementation postale en vigueur.*

Revendications

1) Pochette réversible caractérisée par sa constitution d'un corps principal composé d'au minimum 3 parties égales, les deux parties d'extrémités (P1 et P3) étant munies de languettes encollées (1 à 6).

2) Pochette selon la revendication1, caractérisée par des languettes munies d'un adhésif protégé d'une bande de papier ou autre, ou enduites de colle à mouiller

3) Pochette, selon la revendication1 ou 2 caractérisée en ce qu'elle est pré-pliée afin d'en faciliter la mise en forme.

4) Pochette, selon la revendication 1 2 ou 3 caractérisée par la mise en forme qui se fait en repliant les languettes (4, 5 et 6) vers l'intérieur (sans les coller) puis la partie P3 sous la partie P2 puis l'ensemble sous la partie P1 ; les languettes (2 et 3) sont alors collées sur le corps de la pochette.

5) Pochette selon la revendication 1, 2, 3 ou 4 caractérisée pour sa réutilisation, elle est reconstituée en dépliant les languettes (4,5,6), en repliant vers l'intérieur les parties P1 sur P2 puis sur P3 et en collant les languettes latérales 4,5 sur les bords de la pochette.

6) Pochette selon la revendication 1 2 ,3 ,4 ou 5 caractérisée par essentiellement 3 options de réalisation :
- soit à plat, pré-découpée, pré-imprimée
- soit à plat, pré-découpée, prête à être imprimée par des moyennes bureautiques ou d'imprimerie
- soit déjà assemblée et prête au premier envoi.

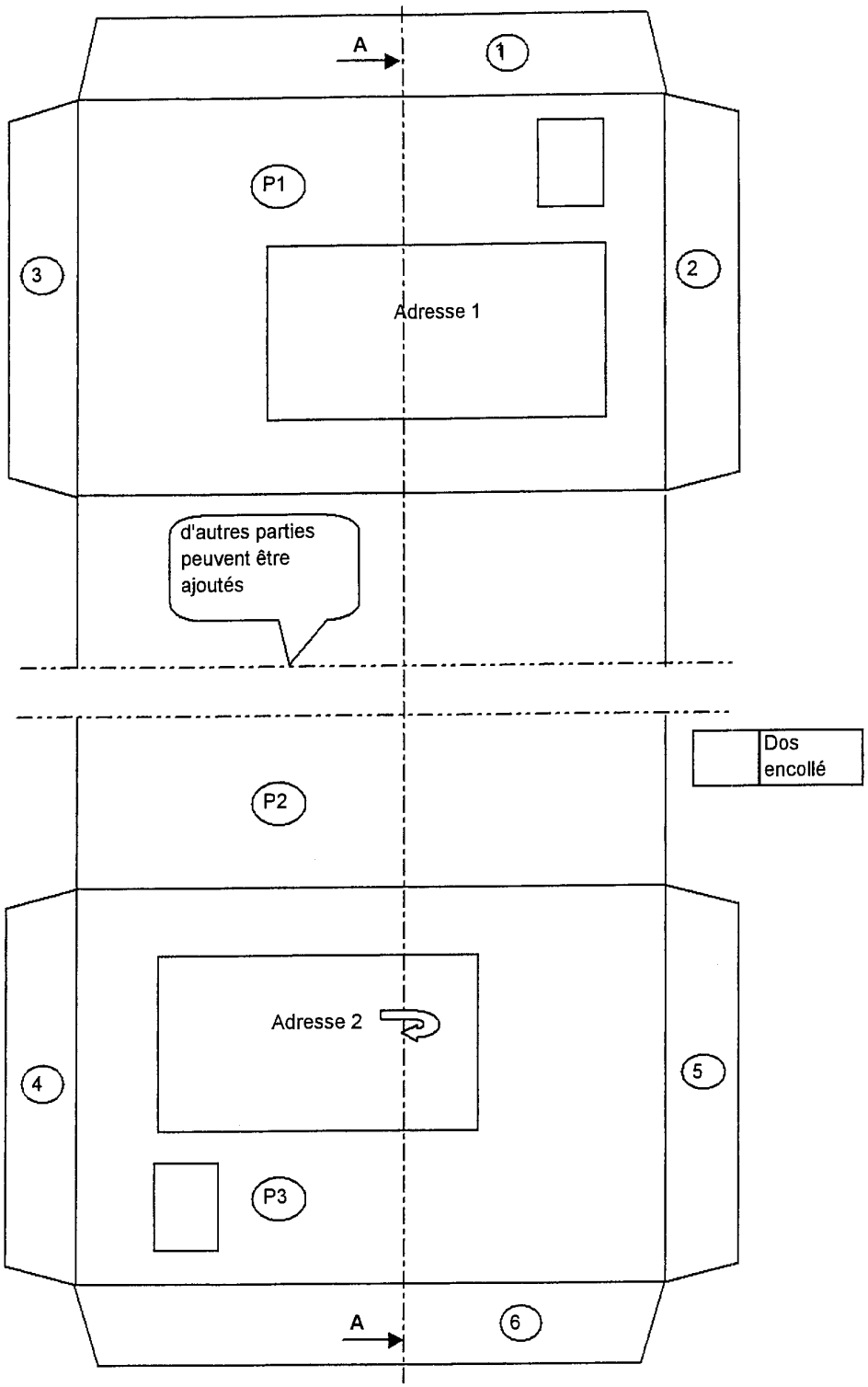


Figure 1

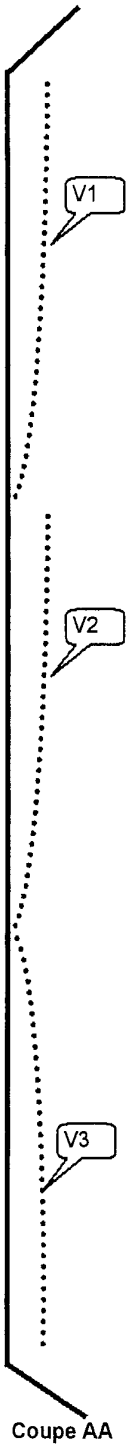


Figure 2

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

2869879

INPI
INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 653426
FR 0404886

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	GB Q09502A (CRULL JACOB MEREDITH) 6 janvier 1916 (1916-01-06) * page 3, ligne 18 - ligne 54; figures 1-5 * -----	1-6	B65D27/06
X	FR 2 612 887 A (DECROIX PAUL) 30 septembre 1988 (1988-09-30) * page 2, ligne 14 - ligne 30; figures 1-6 * -----	1-6	
X	US 1 561 454 A (ASHBY ALLEN B) 17 novembre 1925 (1925-11-17) * page 1, ligne 25 - ligne 110; figures 1-4 * -----	1-6	
X	US 1 811 341 A (WELCH WILLIAM A) 23 juin 1931 (1931-06-23) * page 1, ligne 19 - ligne 99; figures 1-5 * -----	1-6	
X	GB 129 779 A (MOBERG PAUL ALGART) 11 juillet 1919 (1919-07-11) * page 2, ligne 7 - ligne 49; figures 1-6 * -----	1-6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) B65D B42D
X	GB 127 172 A (BARRINGTON THOMAS) 29 mai 1919 (1919-05-29) * page 3, ligne 31 - ligne 45; figures 1-5 * -----	1-6	
X	FR 930 492 A (FROISSANT RENE) 27 janvier 1948 (1948-01-27) * page 1, ligne 1 - ligne 12 * * page 2, ligne 33 - ligne 48; figures 1-5 * -----	1-3,6	

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
9 décembre 2004	Grondin, D

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

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 bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0404886 FA 653426

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 09-12-2004
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 191509502 A	06-01-1916	AUCUN	
FR 2612887 A	30-09-1988	FR 2612887 A1	30-09-1988
US 1561454 A	17-11-1925	AUCUN	
US 1811341 A	23-06-1931	AUCUN	
GB 129779 A	11-07-1919	AUCUN	
GB 127172 A	29-05-1919	AUCUN	
FR 930492 A	27-01-1948	AUCUN	

EPO FORM P0465