(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 529 833**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **82 11845**

(51) Int Cl³ : B 42 D 15/08.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 6 juillet 1982.

(30) Priorité

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 2 du 13 janvier 1984.

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

(71) Demandeur(s) : *Société dite : FORMEUROP LAVAUZELLE.* — FR.

(72) Inventeur(s) : André Jarrige.

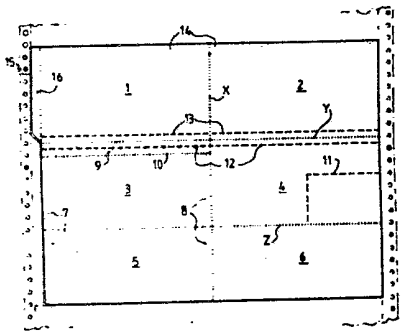
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : D. A. Casalonga, Josse et Petit.

(54) Pli enveloppant de correspondance.

(57) Pli enveloppant de correspondance.

Pli enveloppant de correspondance comprenant deux volets repliables l'un vers l'autre et destinés à être collés suivant certains de leurs bords pour former une enveloppe à l'intérieur de laquelle est préalablement repliée, suivant une ligne de bordure des volets orthogonale à leur axe de pliage précité, une partie attenante constituant l'envoi fait au destinataire, caractérisé en ce que ladite partie attenante est constituée de deux bandes 3, 4 - 5, 6 repliables l'une sur l'autre parallèlement à ladite ligne de bordure et pliage précitée Y, ces bandes comprenant au moins deux volets 3, 5 destinés à être repliés et collés l'une sur l'autre suivant leurs bords transversaux à la ligne de pliage correspondante Z pour former une enveloppe de réponse ou retour, l'un 5 des deux volets ne recouvrant l'autre 3 que partiellement lequel présente dans sa partie découverte une bande de collage et de fermeture rabattable 9 de l'enveloppe de réponse ou retour.



FR 2 529 833 - A1

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention — 75732 PARIS CEDEX 15

Pli enveloppant de correspondance.

L'invention se rapporte aux plis enveloppants de correspondance du type constitués à l'aide de feuilles pliables et collables, pouvant être fabriqués pour usage individuel ou sous forme de bande continues, et destinés à être traités sur des machines appropriées, par exemple pour être imprimés pli par pli et éventuellement pliés et collés à la suite de leur impression.

On connaît déjà des plis enveloppants de correspondance comprenant deux volets repliables l'un vers l'autre et destinés à être collés suivant certains de leurs bords pour former une enveloppe à l'intérieur de laquelle est préalablement repliée, suivant une ligne de bordure des volets orthogonale à leur axe de pliage précité, une partie attenante constituant l'envoi fait au destinataire.

L'invention a pour objet un agencement nouveau de tels plis permettant notamment, en conservant l'avantage de partir d'une feuille pliable facile à produire en continu, d'y intégrer une enveloppe de retour destinée à recevoir un élément de réponse, pouvant être lui-même inclus dans le pli en question en tant que partie attenante.

Il est a voir en effet que le besoin d'une enveloppe de réponse ou retour répond à de nombreux besoins de correspondance commerciale pour la vente ou de facturation, et que l'enveloppe de réponse ou retour est habituellement constituée sous forme séparée ou rapportée et non obtenue à partir d'une feuille ou d'une bande servant à constituer le pli en totalité, ce qui conduit à un coût moindre de revient et de mise en oeuvre du produit.

Essentiellement à cet effet, le pli enveloppant de correspondance selon l'invention, du type prédéfini, est caractérisé en ce que ladite partie attenante est constituée de deux bandes repliables l'une sur l'autre parallèlement à ladite ligne de bordure et pliage précitée, ces bandes comprenant au moins deux volets destinés à être repliés et collés l'un sur l'autre suivant leurs bords transversaux à la ligne de pliage corres-

pondante pour former une enveloppe de réponse ou retour, l'un des deux volets ne recouvrant l'autre que partiellement, lequel présente dans sa partie découverte une bande de collage et fermeture rabattable de l'enveloppe de réponse ou retour, le pli enveloppant présentant au moins une ligne de découpage parallèle à ladite ligne de bordure pour assurer son ouverture par le destinataire et l'extraction de ladite partie attenante, l'enveloppe de réponse ou retour étant séparable du reste de ladite partie attenante par découpage préparé et pouvant recevoir un élément de réponse inclus dans celle-ci.

Deux exemples de réalisation d'un pli enveloppant de correspondance selon l'invention sont d'ailleurs ci-après décrits en se référant au dessin annexé, dans lequel :

la fig. 1 est une vue en plan d'une feuille constitutive d'un pli selon l'invention;

la fig. 2 est une vue en plan du dos de la feuille de la fig. 1, retournée de 180° de gauche à droite;

la fig. 3 illustre le premier pliage de la feuille à partir de la fig. 1;

la fig. 4 illustre le second pliage de la feuille à partir de la fig. 3;

la fig. 5 illustre un troisième pliage à partir de la fig. 4;

la fig. 6 illustre une variante de réalisation affectant la constitution de l'enveloppe d'envoi.

On a représenté à la fig. 1 une feuille destinée à constituer un pli enveloppant selon l'invention et dont le contour est tracé en trait plein, les lignes de pliage étant en trait pointillé, et les lignes en traits interrompus correspondant à des lignes de découpage à l'ouverture du pli, tandis que les lignes en traits mixtes correspondent à des bandes perforées du type dit Caroll, ménagées dans la fabrication en bande continue de tels plis et destinées à permettre généralement un traitement d'imprimerie mécanisé, de telles bandes perforées étant détachables après traitement pour ne laisser subsister que des feuilles séparables et pliables ayant individuellement le contour en trait plein de celui de la fig. 1.

Chaque feuille comprend une ligne médiane de pliage X et deux lignes de pliage transversales Y, Z la divisant en trois bandes de deux volets chacune. La bande comprenant les deux volets 1 et 2 est destinée à former l'enveloppe externe du pli et à être repliée suivant la ligne X, après que les bandes attenantes, elles aussi composées chacune de deux volets respectivement désignés par 3, 4 et 5, 6, aient été repliées d'abord suivant la ligne Z, puis suivant la ligne Y ainsi que l'illustrent les fig. 3 et 4.

Les faces de dos des volets 1, 2, 3, 4, 5, 6 sont respectivement désignées par les références 1a, 2a, 3a, 4a, 5a, 6a, ainsi qu'on peut le voir à la fig. 2.

Le volet 5 est de moindre largeur que le volet 3 et tous deux sont pourvus sur leur bord parallèle à la ligne X de deux bandes de collage 7, 8 destinées à venir par moitié en vis-à-vis après pliage suivant la ligne Z, de façon à constituer la partie pochette d'une enveloppe de retour pour laquelle une partie alors découverte du volet 3 présente une bande de collage 9 à rabattement préparé par une ligne de pliage 10, en vue de la constitution de ladite enveloppe de réponse ou retour.

Les volets 4 et 6 sont ici destinés à servir de support à la correspondance de l'envoyeur au destinataire, l'un d'eux ou partie de l'un comme ici représenté en 11 pouvant tenir lieu de coupon réponse à utiliser dans l'enveloppe de retour, étant à voir qu'éventuellement seul le volet 4 peut être prévu ou utilisé, sans volet 6 par exemple.

Sur les volets 3, 4 et 1, 2 sont également ménagées des lignes de découpage 12, 13 symétriques par rapport à la ligne de pliage Y, la ligne 12 bordant ici la bande de collage 9.

Les volets 1 et 2 présentent sur leur bord libre transversal à la ligne X une bande de collage 14 et le volet 1 est bordé dans sa largeur d'un rabat 15 de fermeture pourvu d'une bande de collage 16.

Ainsi, après un premier pliage de la feuille de la fig. 1 suivant la ligne Z conduisant à l'état indiqué par la fig. 3, un second pliage suivant la ligne Y conduit à l'état représenté

par la fig. 4, ou la bande de collage 14 ainsi que le rabat 15 à bande de collage 16 restent découverts.

Un troisième pliage suivant la ligne X, avec collage suivant la bande 14, conduit à l'état de la fig. 5, à partir duquel il suffit de replier le rabat 15 à bande collante 16 sur la face de dos 2a du volet 2 pour fermer le pli en état d'expédition.

En dehors de la correspondance qui peut être imprimée sur les volets 4, 6, comme indiqué, les adresses du destinataire et de l'enveloppe de réponse ou retour peuvent aussi être imprimées en même temps sur les faces 1a et 3a comme indiqué respectivement en 17 et 18 à la fig. 2.

On doit d'abord noter que les surfaces collantes peuvent être déposées à la formation des feuilles constitutives du pli, qu'elle soit faite séparément ou en bande, ou qu'elles peuvent aussi, notamment dans ce dernier cas, être apportées lors du traitement des feuilles sur machine, en même temps que leur impression et/ou pliage pour envoi.

On notera aussi que l'expression bande collante doit être prise au sens large, et qu'il peut s'agir notamment soit d'une surface collante à humidifier pour réaliser le collage, soit d'une surface adhésive nécessitant une contrepartie semblable pour collage à sec.

Dans l'exemple représenté, les bandes collantes précitées 7, 8, 14 et 16 sont à base d'adhésif, la bande 16 coopérant avec une bande analogue 19 prévue au dos 2a du volet 2, étant à noter qu'une demi-bande suffirait en cas de surface collante à humidifier.

La bande 9 de fermeture de l'enveloppe de réponse ou retour peut être une bande gommée à humifier ou une bande adhésive destinée à coopérer avec une bande semblable à prévoir sur le dos 5a du volet 5 et venant se placer à côté de la bande 9 lors du premier pliage.

En vue d'obtenir un pli fermé sur les quatre côtés il est en outre prévu dans l'exemple représenté, au dos des volets 1 et 2, une bande adhésive 20, qui ajoute au collage précédemment indiqué un collage bord à bord le long de la ligne de pliage Y, lors du troisième pliage.

Pour le destinataire du pli enveloppant de correspondance fermé comme il vient d'être dit, il lui suffit de le déchirer suivant les lignes de découpage préparées 12, 13 (une indication à cet effet pouvant être imprimée le long de ces lignes) pour, en même temps qu'il ouvre le pli, séparer l'enveloppe externe à volet 1, 2 de son contenu à volet 3, 4, 5, 6. L'enveloppe de retour ou réponse (volet 3, 5 formant pochette ouverte) peut alors être séparée des volets de correspondance 4, 6 par découpage préparé suivant la ligne de pliage X. Le cas échéant, le coupon de réponse 11 peut être détaché de la partie correspondance et placé dans l'enveloppe de réponse ou retour qu'il suffit au destinataire de refermer ensuite par repliage et collage de la bande 9.

L'exemple décrit correspond à une fermeture préférée du pli enveloppant faisant appel à un rabat 15, qui permet de constituer le pli suivant ce bord tout comme il l'est suivant le bord opposé, sous forme d'un pli de papier et non de surfaces simplement collées à plat en regard, de sorte que le pli se prête mieux à être manutentionné sans aucun risque en machine de triage postal.

Mais il est à voir qu'une variante telle que celle de la fig. 6 reste aussi dans le domaine de l'invention, variante suivant laquelle les volets 1, 2, outre la bande adhésive 14, sont tous deux bordés de deux bandes adhésives 21, 22 symétriques par rapport à la ligne X et destinées à venir en vis-à-vis dans la phase précitée de troisième pliage du pli enveloppant. S'agissant de bandes collantes à humifier, il est rappelé qu'il suffirait que ces bandes existent alors sur un seul des deux volets 1, 2.

Bien entendu d'autres variantes peuvent encore être imaginées sans pour autant sortir du domaine de l'invention.

REVENDICATIONS

1. Pli enveloppant de correspondance comprenant deux volets repliables l'un vers l'autre et destinés à être collés suivant certain de leurs bords pour former une enveloppe à l'intérieur de laquelle est préalablement repliée, suivant une ligne de bordure des volets orthogonale à leur axe de pliage précité, une partie attenante constituant l'envoi fait au destinataire, caractérisé en ce que ladite partie attenante est constituée de deux bandes (3, 4 - 5, 6) repliables l'une sur l'autre parallèlement à ladite ligne de bordure et pliage précitée (Y), ces bandes comprenant au moins deux volets (3, 5) destinés à être repliés et collés l'un sur l'autre suivant leurs bords transversaux à la ligne de pliage correspondante (Z) pour former une enveloppe de réponse ou retour, l'un (5) des deux volets ne recouvrant l'autre (3) que partiellement, lequel présente dans sa partie découverte une bande de collage et de fermeture rabattable (9) de l'enveloppe de réponse ou retour, le pli enveloppant présentant au moins une ligne de découpage (12, 13) parallèle à ladite ligne de bordure (Y) pour assurer son ouverture par le destinataire et l'extraction de ladite partie attenante, l'enveloppe de réponse ou retour (3, 5) étant séparable du reste (4, 6) de ladite partie attenante par découpage préparé et pouvant recevoir un élément de réponse inclus dans celle-ci.

2. Pli enveloppant de correspondance selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comprend au moins deux bords de collage sur le pourtour des volets formant l'enveloppe d'envoi.

3. Pli enveloppant de correspondance selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que l'un des bords d'un volet (1) formant l'enveloppe d'envoi et s'étendant parallèlement à l'axe de pliage (X) de ces volets est pourvu d'un rabat (15) à surface de collage (16).

FIG. 1

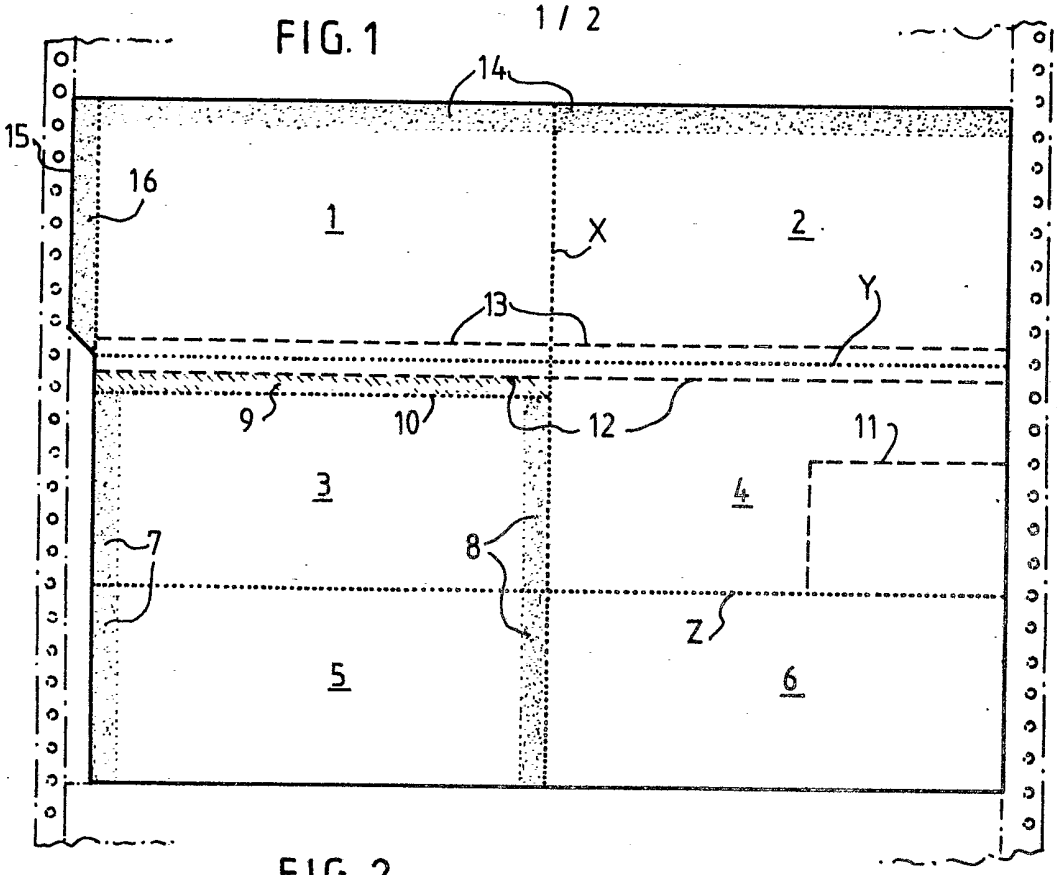

14
15
16
1
X
2
13
Y
9
10
12
11
3
4
7
8
Z
5
6

FIG. 2

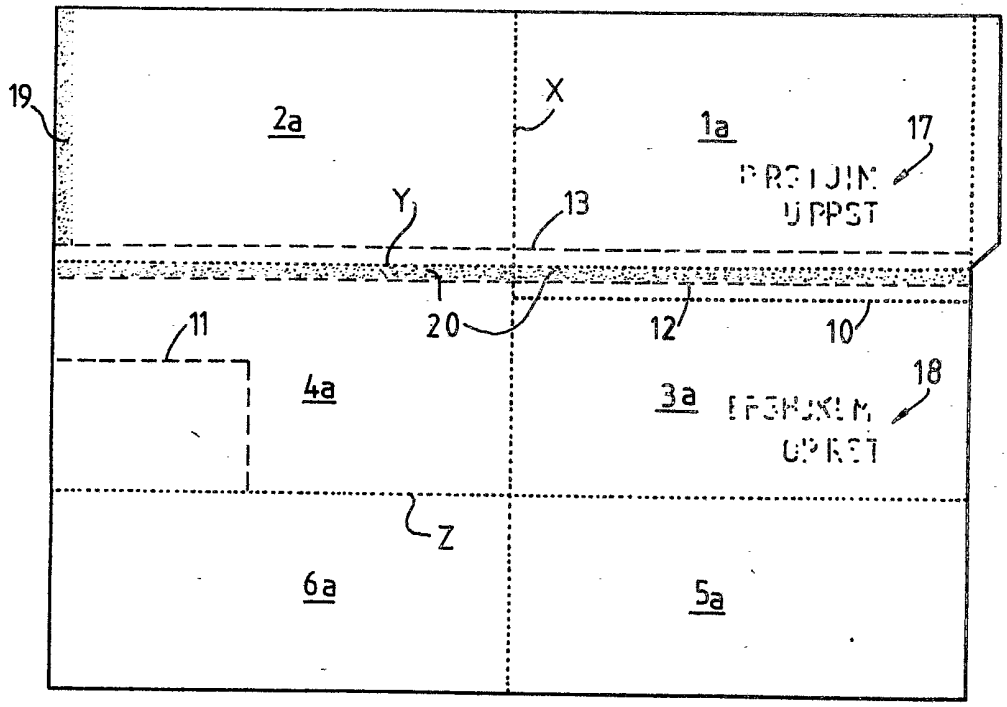

19
2a
X
1a
17
Y
13
20
12
10
11
4a
3a
18
Z
6a
5a

FIG. 3

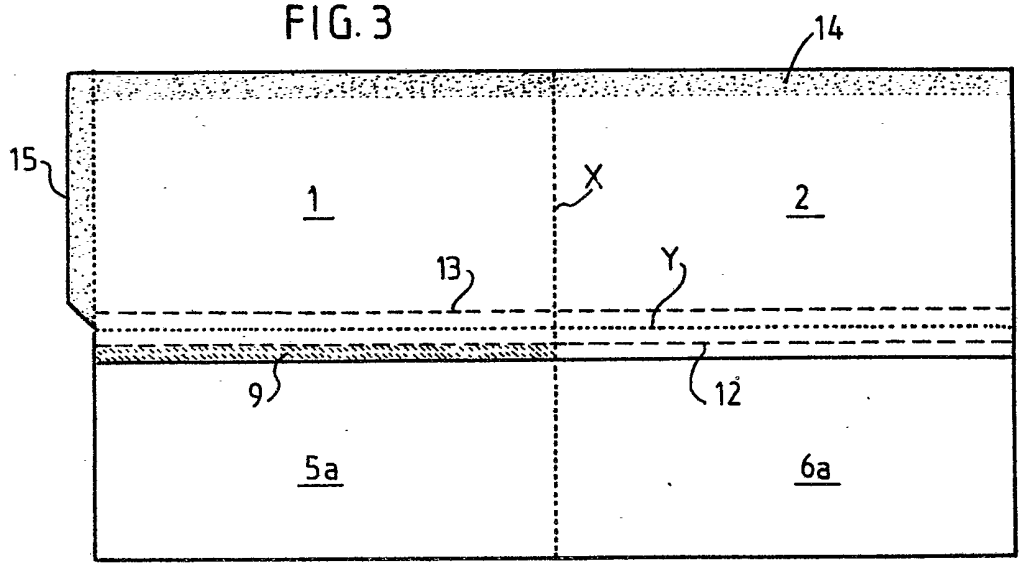


FIG. 4

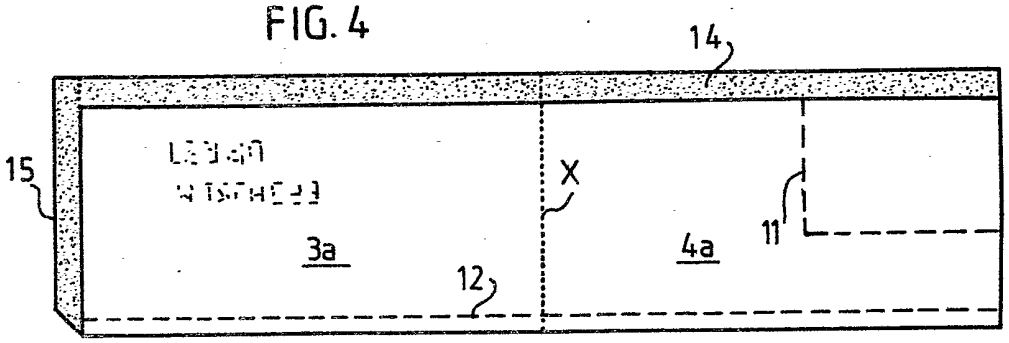


FIG. 5

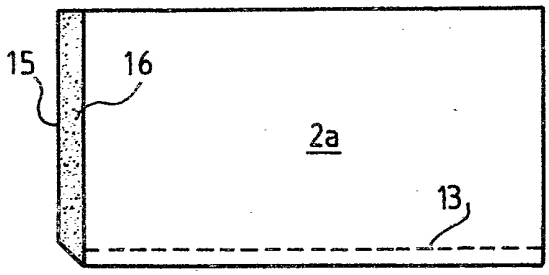


FIG. 6

