

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 882 282 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:

27.10.1999 Bulletin 1999/43

(21) Numéro de dépôt: **97906235.3**

(22) Date de dépôt: **20.02.1997**

(51) Int Cl.⁶: **G09F 3/00, G09F 23/10**

(86) Numéro de dépôt international:
PCT/FR97/00318

(87) Numéro de publication internationale:
WO 97/31355 (28.08.1997 Gazette 1997/37)

(54) **TIMBRE DETACHABLE ET ENVELOPPE**

ABLÖSBARE BRIEFMARKE UND BRIEFUMSCHLAG

DETACHABLE STAMP AND ENVELOPE

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorité: **23.02.1996 FR 9602516**

(43) Date de publication de la demande:
09.12.1998 Bulletin 1998/50

(73) Titulaire: **Roussey, Roger**
13007 Marseille (FR)

(72) Inventeur: **Roussey, Roger**
13007 Marseille (FR)

(74) Mandataire: **Domange, Maxime et al**
Cabinet Beau de Lomenie,
232, avenue du Prado
13295 Marseille Cedex 08 (FR)

(56) Documents cités:
WO-A-91/18378 **DE-A- 2 457 040**
DE-A- 4 244 598

EP 0 882 282 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] La présente invention est relative à un timbre (notamment un timbre publicitaire) détachable et à une enveloppe comportant un tel timbre.

[0002] Le secteur technique de l'invention est celui de la fabrication des timbres et enveloppes postales.

[0003] La demande de brevet FR 94 06 356 (MEERSSEMAN Jacques) décrit une enveloppe publicitaire de correspondance, dont la face avant comprend une zone dédiée à l'adressage, une zone dédiée à l'affranchissement et une zone dédiée au marquage publicitaire, qui est disposée à gauche de la face avant par rapport à la zone d'adressage, ou bien sous la zone d'adressage et qui est le cas échéant complétée par un marquage publicitaire au dos de l'enveloppe qui peut être agrandie d'une ou deux surfaces équivalentes à la surface arrière de l'enveloppe, et qui est (sont) détachable(s) de l'enveloppe.

[0004] L'objet de la présente invention est de procurer des enveloppes améliorées intégrant un ou plusieurs timbres.

[0005] L'invention consiste à proposer une enveloppe (c'est-à-dire un emballage flexible) de correspondance (c'est-à-dire d'acheminement postal) en papier ou carton (ou matériau équivalent) pour des envois par plis postaux d'objets minces tels que des cartes ou des lettres, qui est de préférence de forme rectangulaire, dont une paroi dite frontale comporte sur sa face externe une zone d'écriture d'adresse et une zone de timbrage pour affranchissement, laquelle paroi (frontale) comporte un timbre (ou vignette) intégré à ladite paroi, laquelle paroi comporte une zone (ou partie) de faible résistance (c'est-à-dire de résistance mécanique inférieure à la résistance mécanique moyenne de la paroi) qui entoure (ou ceinture) ledit timbre.

[0006] En d'autres termes, la solution au problème posé consiste à procurer une enveloppe munie d'un timbre (ou vignette, ou étiquette), lequel timbre est de préférence de forme rectangulaire, dont une face comporte un ou plusieurs signes graphiques (à caractère publicitaire et/ou postal), qui comporte de préférence une bordure (ou lisière) dentelée (munie de dents régulièrement disposées), qui est intégré à une paroi de l'enveloppe et qui comporte des moyens pour permettre et faciliter sa désolidarisation (par exemple par la présence de lignes de faible résistance) de l'enveloppe, et par conséquent faciliter sa conservation et son stockage par un collectionneur de timbres.

[0007] Selon des modes préférentiels de réalisation, ladite zone (ou ligne) de faible résistance s'étend de façon continue autour du timbre, et est de préférence constituée par une partie de la paroi de l'enveloppe dont l'épaisseur est inférieure à l'épaisseur moyenne de la paroi, laquelle partie de faible épaisseur constitue une rainure (en creux) s'étendant en continu autour du timbre, laquelle rainure est de préférence obtenue par utilisation d'un poinçon ou couteau formant une pré-dé-

coupe autour du timbre.

[0008] Alternativement, ladite zone (ou ligne) de faible résistance s'étend de façon discontinue autour du timbre, et est de préférence constituée par une partie de la paroi de l'enveloppe qui est munie d'une pluralité de perforations ménagées dans la paroi, lesquelles perforations sont de faible diamètre (de l'ordre de 1 millimètre ou bien inférieur à 1 millimètre) et sont régulièrement espacées le long d'un contour (ou ligne) fermé entourant le timbre, lesquelles perforations sont obtenues par l'action d'une ou plusieurs aiguilles ; ledit timbre peut comporter des parties en relief. L'enveloppe peut comporter un timbre postal d'affranchissement intégré et sans relief, ainsi qu'un timbre publicitaire intégré en relief.

[0009] Selon un mode préférentiel de réalisation, l'enveloppe comporte un timbre publicitaire détachable, ledit timbre étant susceptible d'être fixé ou d'adhérer, par exemple d'être collé sur un support ; lequel timbre comporte une structure constituée par un feuillet mince en papier muni de deux faces, dont une première face interne est adhésive et dont une deuxième face externe est marquée d'un ou plusieurs signes graphiques, laquelle deuxième face du timbre peut comporter des parties proéminentes ou en relief ; selon un mode préférentiel de réalisation, lesdites parties proéminentes sont obtenues par déformation de la structure du timbre ; ladite première face comporte des parties concaves ou en creux disposées en correspondance des parties en relief ; le timbre et l'enveloppe sont de préférence de forme rectangulaire ; l'enveloppe est munie de lignes ou zones ou contours de moindre résistance facilitant le découpage ou la séparation du timbre par rapport à l'enveloppe ; ledit timbre est muni de dents ou de dentelures.

[0010] Selon un mode de réalisation, la première face interne comporte des signes graphiques qui sont cachés par un revêtement susceptible de disparaître sous l'effet du frottement d'un objet racleur.

[0011] L'invention procure également une enveloppe pré-timbrée (ou emballage flexible en papier ou carton de préférence de forme rectangulaire), pour des envois par plis postaux d'objets minces tels que des cartes ou lettres, qui comporte au moins un timbre intégré facilement détachable.

[0012] L'invention procure également une enveloppe de correspondance en papier, qui comporte une zone détachable de marquage publicitaire, qui comporte au moins un timbre amovible (de taille réduite par rapport aux dimensions de l'enveloppe) qui constitue une partie au moins de ladite zone détachable de marquage publicitaire, et qui comporte une lisière dentelée et dont une face est marquée de signes graphiques.

[0013] Selon des modes préférentiels de réalisation de l'enveloppe selon l'invention :

- ledit timbre comporte des parties proéminentes (en relief) ;

- l'enveloppe et/ou ledit timbre comporte au moins une zone marquée d'un ou plusieurs signes graphiques qui est revêtue ou occultée par un masque (amovible) accessible uniquement par l'intérieur de l'enveloppe ;
- le masque comporte une pellicule de matière adhérent à la zone marquée, laquelle pellicule est susceptible d'être désolidarisée par grattage pour dévoiler les signes graphiques de la zone marquée occultée ;
- ledit masque est lui-même marqué d'un ou plusieurs signes graphiques et est de préférence disposé en regard d'une fenêtre prévue dans une paroi de préférence frontale de l'enveloppe ;
- la zone marquée occultée, est située sur la face interne de la paroi avant ou frontale ou bien de la paroi arrière de l'enveloppe, ou bien est située au dos d'un timbre ;
- ledit timbre est disposé en partie supérieure gauche de la paroi frontale de l'enveloppe et est intégré à celle-ci (les signes étant imprimés sur cette paroi).

[0014] L'invention consiste également à proposer un procédé de fabrication d'une enveloppe dans lequel :

- on découpe l'ébauche de l'enveloppe (développée et/ou à plat),
- on imprime, dans une partie de l'ébauche destinée à constituer une paroi frontale de l'enveloppe, un ou plusieurs motifs ou signes graphiques constituant un ou plusieurs timbre(s) intégré(s) d'affranchissement et/ou publicitaire(s),
- on déforme ladite partie de l'ébauche, de préférence par poinçonnage ou coupe partielle de la paroi, autour de ladite ou desdites zone(s) contenant les motifs imprimé(s),
- le cas échéant on déforme ladite ou lesdites zone(s) de timbrage contenant lesdits motifs imprimés pour former des parties proéminentes et des parties concaves, par gaufrage ou gravure par exemple,
- on revêt une partie des bords libres de l'ébauche de moyens adhésifs (colle ou gomme),
- on plie l'ébauche pour former l'enveloppe.

[0015] Les avantages procurés par l'invention seront mieux compris au travers de la description suivante qui se réfère aux dessins annexés, qui illustrent sans aucun caractère limitatif des modes préférentiels de réalisation de l'enveloppe timbrée, selon l'invention.

[0016] Sauf indication contraire, des éléments identiques ou similaires sur les différentes figures, sont repérés par les mêmes numéros.

[0017] La figure 1 illustre une vue en perspective schématique simplifiée, une enveloppe timbrée conforme à l'invention.

[0018] La figure 2 est une vue de la paroi avant ou frontale d'un deuxième mode de réalisation d'une enveloppe timbrée, selon l'invention.

[0019] La figure 3 est une vue en coupe par un plan transversal de l'enveloppe de la figure 1 et est une vue selon III-III de cette figure.

[0020] Par référence aux figures, l'enveloppe 1 est essentiellement constituée par deux parois 2 et 3, à savoir une paroi frontale 2 ou paroi avant et une paroi arrière 3, et d'un rabat 4 de fermeture d'une ouverture permettant l'introduction d'objet(s) dans l'enveloppe.

[0021] La paroi frontale 2 comporte une zone 6 d'adresse et une zone 5 imprimée de timbrage pour affranchissement.

[0022] L'enveloppe comporte en outre un premier timbre 7 publicitaire marqué d'au moins d'un premier signe 8 (à titre d'exemple, la lettre "A" illustrée figure 1).

[0023] Le premier timbre 7 est intégré à la face frontale de la paroi avant 2 de l'enveloppe.

[0024] L'enveloppe illustrée figures 1 et 3, comporte en outre, dans une zone latérale gauche et inférieure, une fenêtre 9, c'est-à-dire une zone de la paroi frontale 2 qui est constituée d'un matériau translucide ou transparent, permettant de voir un deuxième timbre 10 publicitaire incorporé ou collé sur la paroi interne 13 de la face ou paroi arrière 3 de l'enveloppe 1.

[0025] Le deuxième timbre 10 comporte un deuxième signe 11 (à titre d'exemple, la lettre "B", comme illustré figure 1), et peut comporter une couche externe susceptible d'être grattée et sur laquelle est marqué ledit deuxième signe, pour constituer un masque occultant un troisième signe 12 (à titre d'exemple, le chiffre "1" dans le cas figure 1).

[0026] De préférence, le premier timbre 7 et/ou le deuxième timbre 10 comporte des parties 21 en relief et des parties 24 en creux disposées en correspondance des parties 21 en relief, lesquelles parties en creux et en relief sont obtenues par déformation du timbre et/ou d'une partie de la paroi correspondante de l'enveloppe, lorsque le timbre est intégré à celle-ci.

[0027] Comme illustré figure 2, le timbre 7 comportant un signe graphique 8 complexe constituant un logo ou dessin publicitaire, est de forme rectangulaire, situé en partie haute et gauche de la paroi avant 2 de l'enveloppe, et comporte, d'une part des parties en relief 21, d'autre part une dentelure 22 s'étalant selon un contour rectangulaire fermé et comporte également une ligne ou contour 23 affaibli, facilitant le découpage ou la séparation du timbre 7 de la paroi 2 de l'enveloppe 1.

[0028] Le relief du timbre et/ou de la partie de la paroi de l'enveloppe constituant le timbre, peut être obtenu par la déformation à l'aide d'un jeu de matrices mâles et femelles qui peuvent être munies de moyens (tels que des poinçons et/ou des lames et/ou des aiguilles) permettant d'obtenir simultanément la découpe des dentelures du timbre et/ou les perforations facilitant son prédécoupage ; alternativement, les parties en relief peuvent être obtenues par sérigraphie.

[0029] Grâce aux faibles dimensions des timbres (dont la longueur de chaque côté n'excède pas quelques centimètres) équipant les enveloppes selon l'in-

vention et leur caractère détachable, ces timbres peuvent être facilement détachés et collectionnés.

[0030] En outre, dans le cas où l'enveloppe est munie d'un timbre occulté par un revêtement susceptible d'être détruit par grattage à l'aide d'un objet ménager éventuellement, l'enveloppe peut servir de support à des jeux de hasard.

[0031] La position spécifique des timbres publicitaires et leurs parties en relief, permettent d'éviter toute confusion avec les timbres postaux d'affranchissement ; de plus, de tels timbres comportant des parties en relief, rendent leur oblitération délicate, sinon impossible.

Revendications

1. Enveloppe (1) de correspondance en papier ou carton, dont une paroi comporte un timbre (5, 7, 10) intégré à ladite paroi caractérisée en ce que ladite paroi comporte une zone (23) de faible résistance qui entoure ledit timbre.
2. Enveloppe selon la revendication 1, dans laquelle ladite zone (ou ligne) de faible résistance s'étend de façon continue autour du timbre, et est de préférence constituée par une partie de la paroi de l'enveloppe dont l'épaisseur est inférieure à l'épaisseur moyenne de la paroi, laquelle partie de faible épaisseur constitue une rainure (en creux) s'étendant en continu autour du timbre, laquelle rainure est de préférence obtenue par utilisation d'un poinçon ou couteau formant une pré-découpe autour du timbre.
3. Enveloppe selon la revendication 1, dans laquelle ladite zone (ou ligne) de faible résistance s'étend de façon discontinue autour du timbre, et est de préférence constituée par une partie de la paroi de l'enveloppe qui est munie d'une pluralité de perforations ménagées dans la paroi, lesquelles perforations sont de faible diamètre (de l'ordre de 1 millimètre ou bien inférieur à 1 millimètre) et sont régulièrement espacées le long d'un contour (ou ligne) fermé entourant le timbre, lesquelles perforations sont obtenues par l'action d'une ou plusieurs aiguilles.
4. Enveloppe selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, dans laquelle ledit timbre (7, 10) comporte des parties (21) en relief.
5. Enveloppe selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, qui comporte un timbre (5) postal d'affranchissement intégré et sans relief, ainsi qu'un timbre (7, 10) publicitaire intégré en relief.
6. Enveloppe selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, dans laquelle ledit timbre comporte une structure constituée par un feuillet mince en papier

muni de deux faces, dont une première face interne est adhésive et dont une deuxième face externe est marquée d'un ou plusieurs signes (8) graphiques, laquelle deuxième face du timbre comporte des parties (21) proéminentes obtenues par déformation de la structure du timbre, et dans lequel ladite première face comporte des parties concaves (24) en creux disposées en correspondance des parties (21) en relief, lequel timbre est muni desdits contours (23) de moindre résistance facilitant la séparation du timbre par rapport à l'enveloppe, et est muni de dents (22).

7. Enveloppe selon l'une quelconque des revendications 1 à 6, dans lequel ladite face interne dudit timbre comporte des signes graphiques qui sont cachés par un revêtement susceptible de disparaître sous l'effet du frottement d'un objet racleur.
8. Enveloppe selon l'une quelconque des revendications 1 à 7, qui comporte une zone marquée d'un ou plusieurs signes graphiques, qui est revêtue ou occultée par un masque accessible uniquement par l'intérieur de l'enveloppe, laquelle zone marquée occultée est située sur la face interne (13) de la paroi avant ou frontale (2) ou bien de la paroi arrière (3) de l'enveloppe.
9. Enveloppe selon la revendication 8, dans laquelle le masque comporte une pellicule de matière adhérent à la zone marquée qui est susceptible d'être désolidarisée par grattage pour dévoiler les signes graphiques de la zone marquée ainsi occultée, et dans laquelle ledit masque est lui-même marqué d'un ou plusieurs signes graphiques et est de préférence disposé en regard d'une fenêtre (9) prévue dans une paroi de préférence frontale (2) de l'enveloppe.
10. Procédé de fabrication d'une enveloppe selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, dans lequel :
 - on découpe l'ébauche de l'enveloppe,
 - on imprime, dans une partie de l'ébauche destinée à constituer une paroi frontale de l'enveloppe, un ou plusieurs motifs ou signes graphiques constituant un ou plusieurs timbre(s) intégré(s) d'affranchissement et/ou publicitaire(s),
 - on déforme ladite partie de l'ébauche, de préférence par poinçonnage ou coupe partielle de la paroi, autour de ladite ou desdites zone(s) contenant les motifs imprimé(s),
 - le cas échéant on déforme ladite ou lesdites zone(s) de timbrage contenant lesdits motifs imprimés pour former des parties (21) proéminentes et des parties (24) concaves, par gaufrage ou gravure par exemple,
 - on revêt une partie des bords libres de l'ébau-

- che de moyens adhésifs,
 - on plie l'ébauche pour former l'enveloppe.

Patentansprüche

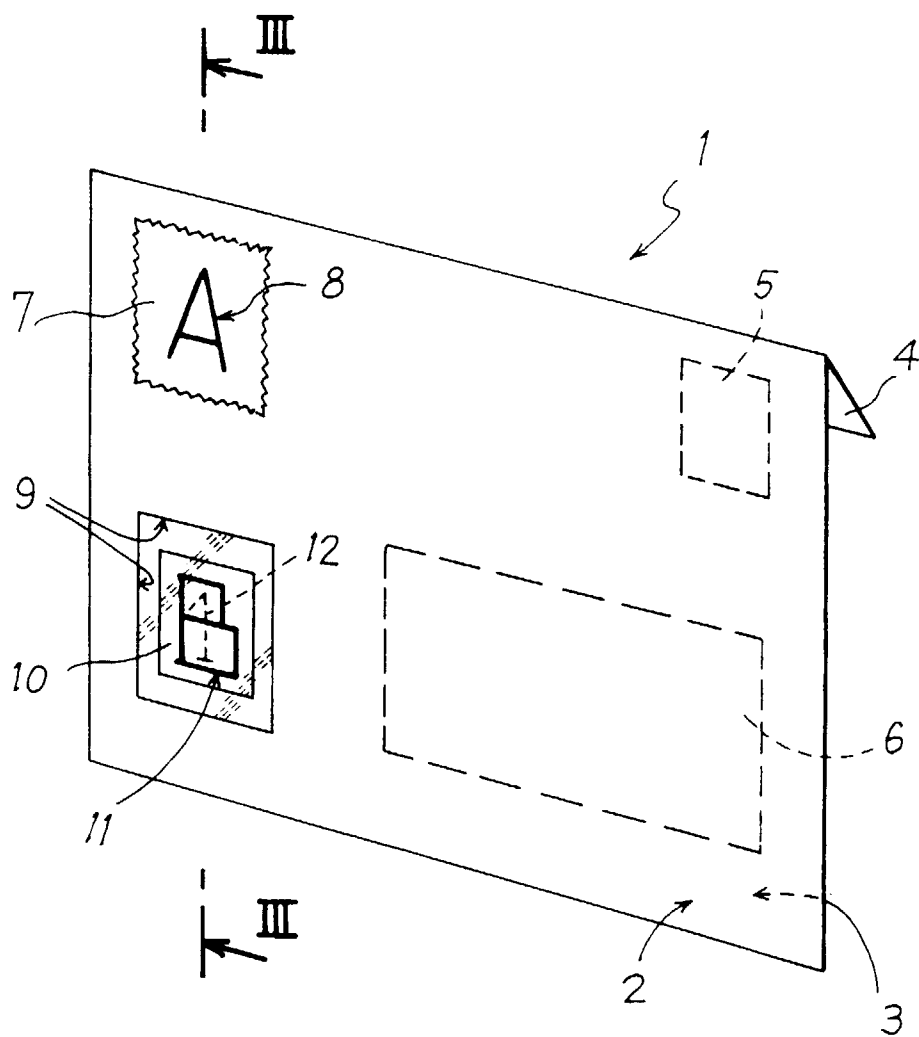
1. Umschlag (1) zum Versenden aus Papier oder Karton, von dem eine Wand eine Marke (5, 7, 10) aufweist, die in die genannte Wand integriert ist, dadurch gekennzeichnet, daß die genannte Wand eine Zone (23) geringer Widerstandsfähigkeit aufweist, die die genannte Marke umgibt. 5
2. Umschlag nach Anspruch 1, bei dem die genannte Zone (oder Linie) geringer Widerstandsfähigkeit sich durchgehend um die Marke erstreckt und vorzugsweise durch einen Abschnitt der Wand des Umschlags gebildet ist, dessen Dicke geringer als die mittlere Dicke der Wand ist, wobei dieser Abschnitt geringer Dicke eine (hohle) Nute bildet, die sich durchgehend um die Marke erstreckt, und diese Nute vorzugsweise durch Verwenden eines Stempels oder Messers erhalten wird, der/das einen Vorausschnitt um die Marke bildet. 10
3. Umschlag nach Anspruch 1, bei dem die genannte Zone (oder Linie) geringer Widerstandsfähigkeit sich nicht durchgehend um die Marke erstreckt und vorzugsweise durch einen Abschnitt der Wand des Umschlags gebildet ist, der mit einer Mehrzahl Perforationen in der Wand versehen ist, wobei diese Perforationen geringen Durchmesser aufweisen (in der Größenordnung von 1 Millimeter oder aber kleiner als 1 Millimeter) und entlang einer geschlossenen Kontur (oder Linie), die die Marke umgibt, regelmäßig beabstandet sind, und diese Perforationen durch Einwirkung einer oder mehrerer Nadeln erzeugt sind. 15
4. Umschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 3, bei dem die genannte Marke (7, 10) erhabene (mit Relief versehene) Abschnitte (21) aufweist. 20
5. Umschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 4, der eine integrierte Briefmarke (5) zum Frankieren ohne Relief, sowie eine integrierte Werbemarke (7, 10) mit Relief aufweist. 25
6. Umschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 5, bei dem die genannte Marke eine Struktur aufweist, die durch ein dünnes Blatt Papier mit zwei Seiten gebildet ist, von denen eine erste, innere Seite klebend und eine zweite, äußere Seite mit einem oder mehreren graphischen Zeichen (8) markiert ist, wobei diese zweite Seite der Marke erhabene Abschnitte (21) aufweist, die durch Verformen der Struktur der Marke erzielt worden sind, und bei dem die genannte erste Seite hohle konkave Abschnitte 30
7. Umschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 6, bei dem die genannte innere Seite der genannten Marke graphische Zeichen aufweist, die durch einem Belag verborgen sind, der durch die Wirkung von Reibung eines Abstreifers zu verschwinden vermag. 35
8. Umschlag nach einem der Ansprüche 1 bis 7, der eine mit einem oder mehreren graphischen Zeichen markierte Zone aufweist, die durch eine nur vom Inneren des Umschlags aus zugängliche Maske bekleidet oder verdunkelt ist, wobei diese markierte verdunkelte Zone an der inneren Seite (13) der vorderen Wand oder Frontwand (2) oder aber an der hinteren Wand (3) des Umschlags angeordnet ist. 40
9. Umschlag nach Anspruch 8, bei dem die Maske einen Überzug aus klebendem Material an der markierten Zone aufweist, der durch Schaben entfernbar ist, um die graphischen Zeichen der so verdunkelten markierten Zone zu enthüllen, und bei dem die genannte Maske selbst durch ein oder mehrere graphische Zeichen markiert ist und vorzugsweise gegenüber einem Fenster (9) angeordnet ist, das in einer Wand, vorzugsweise der Frontwand (2) des Umschlags, vorgesehen ist. 45
10. Verfahren zum Herstellen eines Umschlags nach einem der Ansprüche 1 bis 9, bei dem: 50
 - man den Rohling des Umschlags ausschneidet,
 - man in einem Abschnitt des Rohlings, der zum Bilden einer Frontwand des Umschlags bestimmt ist, ein oder mehrere graphische Motive oder Zeichen druckt, die eine oder mehrere integrierte Marke(n) zum Frankieren und/oder Werben bilden,
 - man den genannten Abschnitt des Rohlings, vorzugsweise durch Lochung oder teilweisen Ausschnitt der Wand, um die genannte oder genannten Zone(n) mit den gedruckten Motiven verformt,
 - man gegebenenfalls die genannte oder genannten Zone(n) der Marke bzw. des Stempeldrucks mit den genannten gedruckten Motiven verformt, um vorspringende Abschnitte (21) und konkave Abschnitte (24), beispielsweise durch Prägen oder Gravieren, auszubilden,
 - man einen Abschnitt der freien Ränder des Rohlings mit Klebstoff bedeckt,

(24) aufweist, die den erhabenen Abschnitten (21) entsprechend angeordnet sind, wobei diese Marke mit den genannten Konturen (23) geringerer Widerstandsfähigkeit versehen ist, die das Trennen der Marke bezogen auf den Umschlag erleichtern, und mit Zähnen (22) versehen ist.

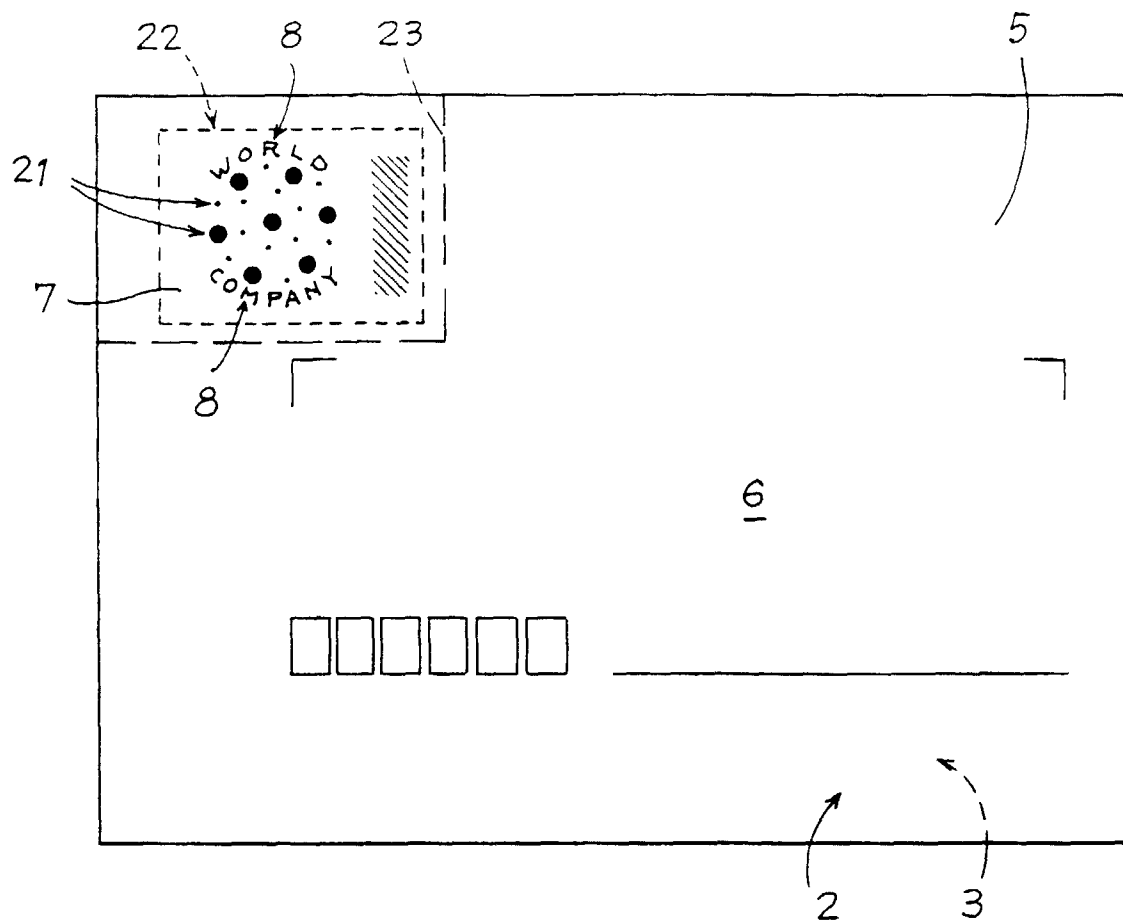
- man den Rohling faltet um den Umschlag auszubilden.

Claims

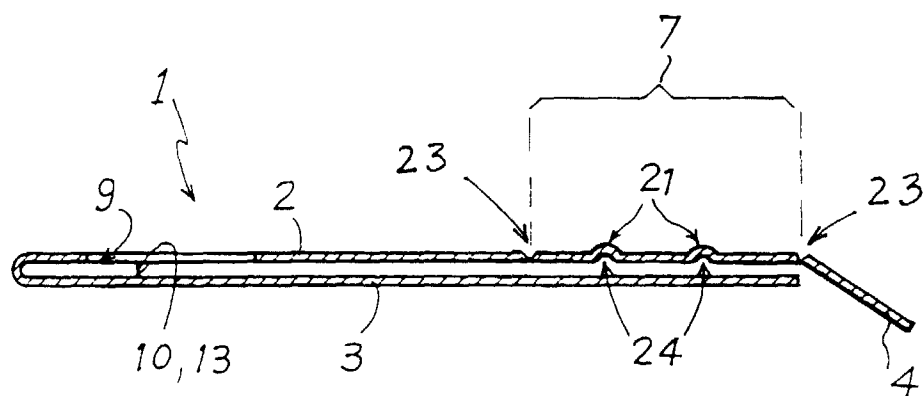
1. Paper or cardboard envelope (1) for correspondence, of which one wall comprises a stamp (5, 7, 10) integrated in said wall, characterized in that said wall comprises a zone (23) of least resistance which surrounds said stamp. 10
2. Envelope according to Claim 1, in which said zone (or line) of least resistance extends continuously around the stamp and is preferably constituted by a part of the wall of the envelope whose thickness is smaller than the average thickness of the wall, which part of lesser thickness constitutes a hollow groove extending continuously around the stamp, which groove is preferably obtained by using a punch or cutter forming a pre-cutout around the stamp. 20
3. Envelope according to Claim 1, in which said zone (or line) of least resistance extends discontinuously around the stamp and is preferably constituted by a part of the wall of the envelope which is provided with a plurality of perforations made in the wall, which perforations are of small diameter (of the order of 1 millimetre or less than 1 millimetre) and are regularly spaced around a closed contour (or line) surrounding the stamp, which perforations are obtained by the action of one or more needles. 25 30
4. Envelope according to any one of Claims 1 to 3, in which said stamp (7, 10) comprises parts (21) in relief. 35
5. Envelope according to any one of Claims 1 to 4, which comprises a postal stamp (5) for franking, integrated therein and without relief, as well as a promotional stamp (7, 10) integrated therein in relief. 40
6. Envelope according to any one of Claims 1 to 5, in which said stamp comprises a structure constituted by a thin sheet of paper provided with two faces, of which a first, inner face is adhesive and of which a second, outer face is marked with one or more graphic signs (8), which second face of the stamp comprises prominent parts (21) obtained by deformation of the structure of the stamp, and in which said first face comprises concave hollowed parts (24) disposed in register with the parts (21) in relief, which stamp is provided with said contours (23) of least resistance facilitating separation of the stamp with respect to the envelope, and is provided with teeth (22). 45 50 55
7. Envelope according to any one of Claims 1 to 6, in which said inner face of said stamp comprises graphic signs which are concealed by a coating capable of disappearing under the effect of rubbing by a scratching object. 5
8. Envelope according to any one of Claims 1 to 7, which comprises a zone marked with one or more graphic signs, which is coated or concealed by a mask accessible solely by the interior of the envelope, which concealed marked zone is located on the inner face (13) of the front wall (2) or of the rear wall (3) of the envelope.
9. Envelope according to Claim 8, in which the mask comprises a film of material adhering to the marked zone which is capable of being detached by scratching to disclose the graphic signs of the marked zone thus concealed, and in which said mask is itself marked with one or more graphic signs and is preferably disposed opposite a window (9) provided in a wall, preferably the front one (2), of the envelope.
10. Process for manufacturing an envelope according to any one of Claims 1 to 9, in which:
 - the blank of the envelope is cut out,
 - one or more patterns or graphic signs constituting one or more franking and/or promotional stamps integrated therein are printed in a part of the blank intended to constitute a front wall of the envelope,
 - said part of the blank is deformed, preferably by punching or partially cutting the wall, around said zone or zones containing the printed patterns,
 - said stamping zone or zones containing said printed patterns are, as the case may be, deformed to form prominent parts (21) and concave parts (24), by embossing or engraving for example,
 - a part of the free edges of the blank is coated with adhesive means,
 - the blank is folded to form the envelope.



FIG_1



FIG_2



FIG_3