

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 587 940

②1 N° d'enregistrement national :

85 14521

⑤1 Int Cl⁴ : B 42 F 7/02.

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 1^{er} octobre 1985.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 14 du 3 avril 1987.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : *RADUX S.A., forme juridique : société
anonyme. — FR.*

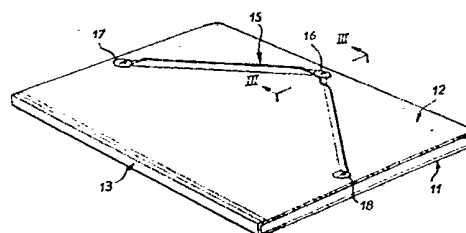
⑦2 Inventeur(s) : Yves Chalon, Jean-Claude Pelissier et Da-
niel Chazelas.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Bonnet-Thirion et G. Foldés.

⑤4 Chemise de classement à élastique.

⑤7 Chemise de classement à élastique du genre comportant
de part et d'autre d'un dos rainé 13 un panneau de fond 11 et
un panneau de couverture 12, ainsi qu'un ruban élastique
assujéti à l'un desdits panneaux et adapté à chevaucher les
angles libres de l'autre panneau en position de fermeture,
caractérisée en ce que le ruban élastique 15 est posé entre
trois points de fixation 16, 17, 18 ménagés respectivement à
proximité du milieu des bords libres de l'un desdits panneaux.



FR 2 587 940 - A1

D

La présente invention concerne les chemises de classement, en carton ou matériau analogue, du genre à dos rainés comportant de part et d'autre d'une bande dorsale rainée, un panneau de fond et un panneau de couverture.

5 Elle concerne plus précisément les chemises dites à élastique dans lesquelles un ruban élastique associé à l'un des panneaux est adapté à pouvoir être passé par dessus les deux coins libres de l'autre panneau afin d'assurer élastiquement le maintien de ce panneau au contact de l'autre donc la protec-
10 tion contre toute ouverture intempestive de la chemise chargée de documents à y conserver.

Certaines des chemises de ce genre sont équipées de rabats, en particulier de trois rabats respectivement articulés sur les bords libres du panneau de fond, à savoir un grand
15 rabat et deux petits rabats articulés respectivement sur le côté longitudinal et les deux côtés transversaux dudit panneau de fond.

Ces articulations sont réalisées au moyen de zones rainées semblables à la bande dorsale rainée, de manière à
20 constituer le long de chacun des quatre bords du panneau de fond une paroi latérale de hauteur adaptable à l'épaisseur des documents contenus.

Qu'il s'agisse de chemises avec ou sans rabats, la pose de l'élastique sur le panneau qui le porte, en général le
25 panneau de fond, est une opération onéreuse, difficile à automatiser : le ruban élastique partant de deux points de fixation situés au voisinage du milieu des côtés transversaux du panneau, s'étend sur la face extérieure de celui-ci vers le milieu du côté longitudinal où, au moyen de deux perforations, sa partie
30 centrale passe sur la face intérieure. Cette disposition implique la pose d'oeillets au moins aux deux points de traversée le long du côté longitudinal et de moyens de fixation des deux extrémités du ruban le long des côtés transersaux.

Dans un type connu de chemises à élastique, le ruban est
35 rendu démontable par la fixation de ses extrémités au moyen de ferrets adaptés à s'enfiler dans des passages ménagés au milieu des côtés transversaux et à prendre appui à l'intérieur de ceux-ci.

La réalisation de ces systèmes connus exige un travail manuel. Les organes de fixation des extrémités du ruban élastique risquent d'accrocher et de détériorer les documents qui se trouvent à leur contact.

5 L'invention a pour objet la réalisation de chemises à élastique échappant à ces inconvénients, offrant un aspect attrayant et permettant une automatisation de la fabrication.

Une chemise selon l'invention est caractérisée notamment par la pose d'un ruban élastique entre trois points de fixation
10 ménagés respectivement à proximité du milieu des bords libres de l'un des panneaux, de préférence du panneau de couverture, le ruban s'étendant tout entier sur la face externe de ce panneau.

Les points de fixation sont avantageusement réalisés au
15 moyen de rivets comportant une tête adaptée à couvrir le ruban et des dents en forme de pattes effilées adaptées à traverser le carton et à s'écraser contre la face interne de celui-ci.

Cette disposition à trois points d'ancrage du ruban
20 sur le panneau de couverture permet par passage sur les angles du panneau de fond une excellente tenue du produit, ce qui conduit la Demanderesse à un allègement des rabats transversaux dans le cas de la chemise à trois rabats.

Ainsi, selon un développement de l'invention, dans une
25 chemise à trois rabats les rabats transversaux présentent une forme de trapèze rectangle avec de petites bases à proximité du dos de la chemise.

On obtient ainsi le double avantage d'une économie de matière et d'une meilleure accessibilité au contenu de
30 l'article.

Les caractéristiques et avantages de l'invention ressortiront d'ailleurs de la description qui va suivre, à titre d'exemple, en référence aux dessins annexés où

la figure 1 est une vue en perspective d'une chemise
35 à élastique selon l'invention;

la figure 2 est une vue semblable de la chemise en position de fermeture assurée par l'élastique ;

la figure 3 est une vue de détail en coupe selon le plan III-III de la figure 1 montrant un point de fixation ;

la figure 4 montre une chemise à trois rabats en position déployée ;

la figure 5 est une vue en perspective de cette même chemise avec ses trois rabats repliés, le panneau de couverture soulevé ;

la figure 6 est une vue semblable de la chemise à trois rabats en position fermée.

Suivant la forme de réalisation choisie et représentée aux figures 1 à 3, une chemise à élastique réalisée par exemple en carte lustrée de 0,5 mm d'épaisseur, comporte de manière connue en soi un panneau de fond 11 et un panneau de couverture 12 de part et d'autre d'une bande dorsale rainée 13. Elle est équipée d'un élastique 15 constitué par un tronçon de ruban élastique qui est disposé et fixé selon l'invention sur la face externe du panneau de couverture 12 : son point milieu étant fixé en 16 à proximité du milieu du bord longitudinal du panneau, ses deux extrémités sont fixées respectivement en 17 et 18 à proximité du milieu des bords transversaux de celui-ci. Chacune de ces trois fixations est réalisée au moyen d'un rivet ou agrafe comportant une tête 19 et une pluralité de dents 20, en forme de pattes effilées adaptées à traverser le carton 12 et à s'écraser, comme le montre la figure 3, contre la face interne de celui-ci.

Les têtes de rivet ont une dimension supérieure à la largeur du ruban élastique : étant par exemple de forme générale circulaire, elles ont dans la forme de réalisation considérée, un diamètre d'environ 10 mm pour un ruban d'environ 5 mm de large, ces têtes peuvent aisément et avantageusement être personnalisées par une configuration reproduisant par exemple un monogramme ou autre signe distinctif d'un client, ou encore un motif attractif pour une catégorie d'utilisateurs.

Les dents 20 d'agrafe, de préférence au nombre de trois, déterminent les sommets d'un triangle qui pourra être adapté à la configuration de la tête et servir au moment de la pose comme moyen de repérage pour donner à chacune des trois têtes une orientation choisie en fonction de ladite configuration. Ainsi, dans la forme de réalisation représentée cette configuration est une flèche et les trois flèches sont orientées selon la dimension transversale de la chemise

Il est évident pour l'homme de l'art qu'une telle disposition de l'élastique se prête aisément à une fabrication automatisée à l'exclusion de toute intervention manuelle.

Il convient de noter, par ailleurs, en référence à la figure 2, que la disposition selon l'invention de l'élastique sur le panneau de couverture a pour effet de pratiquement dégager ce panneau en position de fermeture où l'élastique est passé derrière le panneau de fond, ce qui est le contraire de la disposition courante en la matière.

Un autre point remarquable consiste dans le fait que le point tel que A, où l'élastique passe derrière l'autre panneau dans la position de fermeture de la figure 2, se trouve à proximité immédiate du point de fixation central 16, donc du milieu du bord longitudinal (ou grand côté) libre des deux panneaux. Ces bords libres se trouvent ainsi maintenus élastiquement assemblés, toutes choses égales par ailleurs, de manière plus efficace que dans les chemises à élastique antérieures où un tronçon central du ruban étant passé sur la face interne du panneau porteur de l'élastique (en général le panneau de fond) toute une zone médiane du ruban peut coulisser dans les perforations permettant la traversée, de sorte que le serrage de maintien est limité par l'allongement non pas de la moitié (comme ici) mais de la longueur totale du ruban, tandis que le point de passage tel que A, se trouve éloigné du centre du bord longitudinal en raison de la distance ménagée entre les deux perforations de traversée.

Le maintien ainsi amélioré de la fermeture, conduit à l'autre développement de l'invention dans son application à la chemise de classement à trois rabats illustrée aux figures 4 à 6.

En référence à la figure 4 on voit un flan principal constituant de part et d'autre de la bande dorsale rainée 23 le panneau de couverture 22 et le panneau de fond 21, ce dernier étant flanqué ici d'un grand rabat 24 avec interposition d'une bande rainée latérale 25 semblable à la bande dorsale 23. Sur chacun des côtés transversaux du panneau de fond 21 est associé, d'autre part, par exemple par collage, un rabat transversal ou petit rabat 26, 27, à la base duquel on retrouve des bandes rainées transversales respectives 28, 29 semblables dans leurs dimensions transversales aux deux autres bandes rainées.

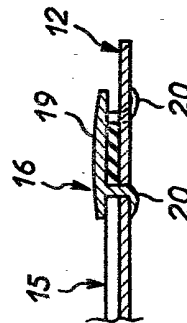
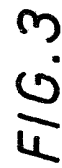
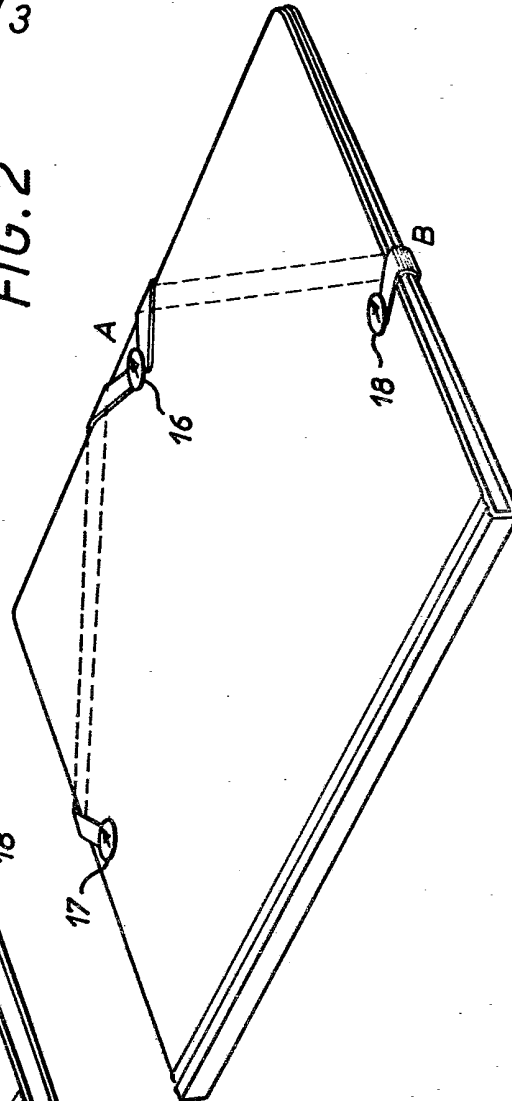
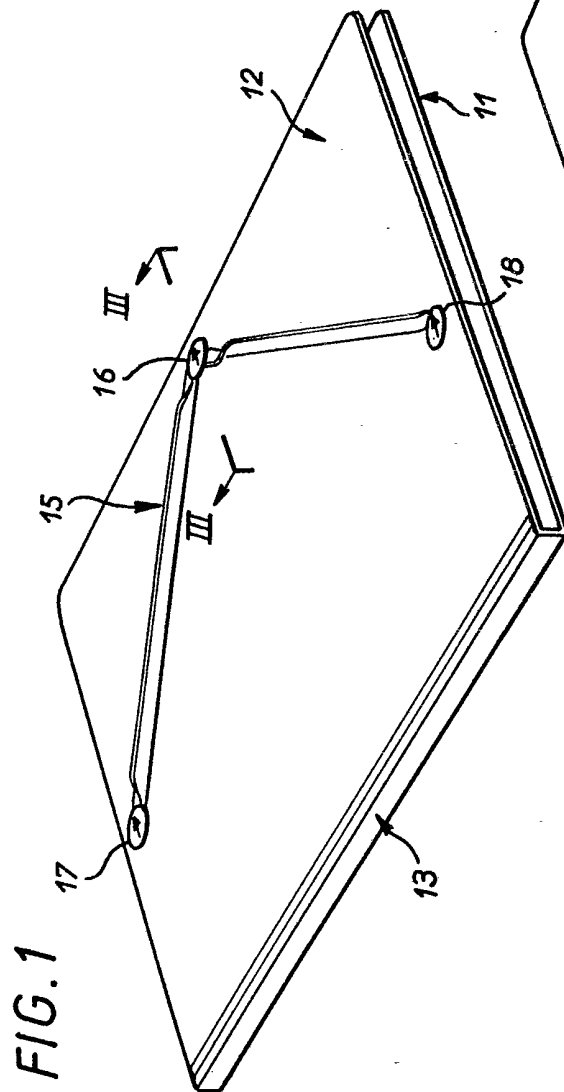
Les petits rabats 26, 27 présentent ici une forme de trapèze rectangle avec de petites bases 26A, 27A à proximité de la bande dorsale 23, tandis que leurs grandes bases peuvent avoir une longueur du même ordre que les grands rabats
5 usuels des chemises à trois rabats du genre considéré.

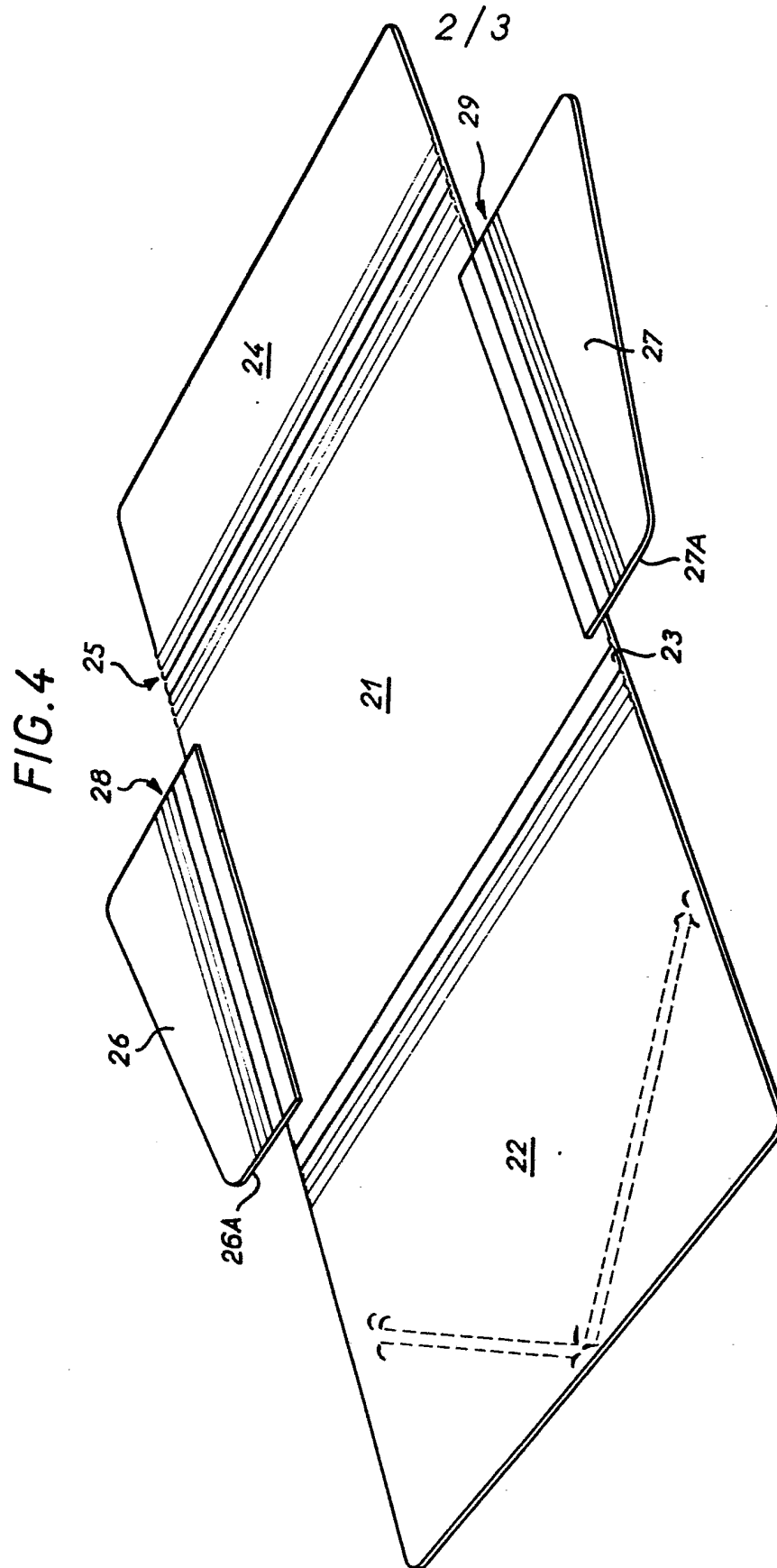
On réalise ainsi en premier lieu une économie de matière non négligeable. On obtient, d'autre part, comme on le voit en Figure 5 une meilleure accessibilité aux documents
10 contenus, une plus grande surface de ceux-ci se trouvant découverte lorsqu'on soulève le panneau de couverture.

Le porte document à six côtés plats ainsi réalisé (figure 6) peut recevoir une étiquette sur chacun de ses côtés, permet une meilleure tenue du produit fermé, même très chargé, par les deux angles d'attache efficacement maintenus.

REVENDICATIONS

1. Chemise de classement à élastique du genre comportant de part et d'autre d'un dos rainé (13, 23) un panneau de fond (11, 21) et un panneau de couverture (12, 22), ainsi qu'un ruban élastique assujetti à l'un desdits panneaux et adapté
5 à chevaucher les angles libres de l'autre panneau en position de fermeture, caractérisé en ce que le ruban élastique (15) est posé entre trois points de fixation (16, 17, 18) ménagés respectivement à proximité du milieu des bords libres de l'un desdits panneaux.
- 10 2. Chemise selon la revendication 1, caractérisée en ce que le ruban élastique est porté par le panneau de couverture (12, 22).
3. Chemise selon la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que les points de fixation comportent chacun un rivet
15 avec une tête (19) de retenue du ruban et une pluralité de dents (20) en forme de pattes effilées adaptées à traverser le panneau et à s'écraser contre la paroi interne de celui-ci.
4. Chemise selon la revendication 3, caractérisée en ce que les têtes du rivet portent une configuration distinctive
20 et des dents d'agrafage adaptées à permettre la détermination d'une orientation de cette configuration au moment de la pose.
5. Chemise selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 du genre à trois rabats, caractérisée par deux petits rabats ou rabats transversaux (26, 27) en forme de trapèze rectangle.





3/3

