(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 553 342**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **84 16151**

(51) Int Cl⁴ : B 42 F 5/04.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 12 octobre 1984.

(30) **Priorité :** DE, 14 octobre 1983, n° G 83 29 704.9.

(43) **Date de la mise à disposition du public de la demande :** BOPI « Brevets » n° 16 du 19 avril 1985.

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

(71) **Demandeur(s) :** *HONERKAMP Johannes.* — DE.

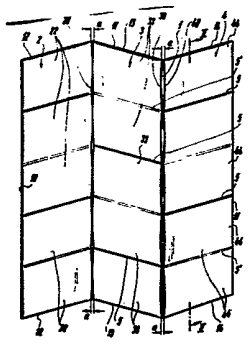
(72) **Inventeur(s) :** Johannes Honerkamp.

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

(74) **Mandataire(s) :** Cabinet Germain et Maureau.

(54) Dispositif d'archivage d'images.

(57) Dans ce dispositif, du type comportant au moins deux feuilles de matière plastique disposées l'une au-dessus de l'autre, l'une servant de base et au moins une autre étant disposée sous forme de bandes en feuille transparente formant pochettes, les feuilles étant reliées l'une à l'autre par certains de leurs bords, au moins deux bandes 2, 3, 4 de la deuxième feuille formant pochettes sont disposées côte à côte sur la feuille de base 1 avec un certain chevauchement et toutes les bandes 2, 3, 4 sont soudées à la feuille de base 1, sur leurs bords dans leur domaine respectif de contact; des lignes de soudure transversales 5 5′ sont prévues afin d'obtenir des pochettes ouvertes latéralement 22, 33, 44 et les ouvertures d'entrée sont disposées les unes au-dessus des autres.



FR 2 553 342 - A1

DISPOSITIF D'ARCHIVAGE D'IMAGES.

L'invention concerne un dispositif d'archivage d'images constitué d'au moins deux feuilles de matière plastique placées l'une sur l'autre, l'une servant de feuille de base et au moins une autre feuille transparente formant pochette étant posée comme une bande, les deux feuilles étant reliées l'une à l'autre sur certains de leurs bords latéraux.

Des dispositifs de ce type sont connus. Ils se composent d'une feuille de base fréquemment réalisée en matière plastique opaque. Une feuille transparente, de dimension correspondant à la largeur de deux images, est placée sur la feuille de base, trois des bords latéraux de la feuille de base étant soudés à la feuille formant pochette, une ligne de soudure transversale étant prévue pour la formation de deux pochettes. Ce mode de stockage des images, spécialement dans le format lettres, est connu. Il n'est pourtant possible d'y introduire qu'un nombre limité d'images et, même quand la feuille de base est réalisée en matière transparente, ce dispositif ne peut recevoir qu'au maximum quatre images.

On connaît également des dispositifs de ce type qui présentent la forme d'un accordéon. Une feuille de base, formant une bande d'une largeur déterminée, supporte une deuxième bande. Les feuilles sont soudées l'une à l'autre de façon à prévoir des ouvertures de pochette, du côté extérieur, pour recevoir des images, des cartes postales ou autres ; ces dispositifs sont utilisés pour l'archivage des images et ils servent surtout pour la vente des cartes postales ou similaires dans les magasins et boutiques. Le client peut ainsi retirer des pochettes élémentaires l'image ou la carte postale qu'il a choisie, tandis que les autres images ou cartes postales restent protégées.

Le dispositif en accordéon présente un avantage, par rapport aux pochettes doubles décrites ci-avant : on peut y ranger plus d'images ou de cartes et surtout on peut, quand on ne l'utilise pas, replier et ranger l'accordéon.

Ce dispositif présente pourtant un inconvénient, puisque l'on ne dispose que d'une bande en longueur pour la présentation des images ou des cartes, ce qui ne permet pas d'obtenir une présentation très décorative des images ou des cartes.

L'invention s'est donné pour but de réaliser un dispositif d'archivage des images avec lequel il soit possible de classer beaucoup plus d'images ou de cartes postales, tout en obtenant un effet décoratif.

C'est ainsi que l'invention concerne un dispositif comportant au moins deux feuilles de matière plastique disposées l'une au-dessus de l'autre, l'une servant de feuille de base et au moins une autre étant disposée sous forme de bande en feuille transparente formant pochettes, les feuilles étant reliées l'une à l'autre par certains de leurs bords ; ce dispositif est caractérisé en ce que au moins deux bandes de la deuxième feuille, formant pochettes, sont disposées côte à côte sur la feuille de base avec un certain chevauchement et que toutes les bandes sont soudées à la feuille de base, sur leurs bords, dans leur domaine respectif de contact et que des lignes de soudure transversales sont prévues afin d'obtenir des pochettes ouvertes latéralement et dont les ouvertures d'entrée sont disposées les unes au-dessus des autres.

L'intérêt de ce dispositif est qu'il permet le placement de deux surfaces importantes, disposées côte à côte et recevant des images, celles-ci étant également placées de façon décorative. Les ouvertures d'introduction des images étant orientées les unes vers les autres, c'est-à-dire vers le milieu du dispositif, les images ne peuvent pas tomber d'elles-mêmes lors du pliage du dispositif.

Selon un mode de réalisation de l'invention, trois bandes formant pochettes sont disposées sur la feuille de base, ce qui fait que la surface qui sert à la présentation des images est augmentée de façon importante.

La feuille de base est avantageusement également réalisée en un matériau transparent, ce qui permet tant

à la face envers qu'à la face endroit de servir à la présentation des images.

Selon un autre mode de réalisation, les lignes de soudure transversales sont placées et pressées à l'intérieur de la zone d'une bande formant pochette, en alternance sur la face endroit et sur la face envers du dispositif, afin de permettre un plissage en accordéon de celui-ci. Les lignes de soudure de la bande médiane formant pochettes sont ainsi disposées et pressées en alternance, aussi bien sur la face endroit que sur la face envers, et sont décalées dans la direction des lignes de soudure des bandes voisines formant pochettes. Il est ainsi possible, pour trois bandes formant pochettes, de les replier respectivement à droite et à gauche de la bande médiane, ce qui permet le pliage en accordéon de l'ensemble du dispositif grâce à la disposition alternée des lignes de soudure.

Afin de permettre le pliage des bandes élémentaires les unes sur les autres, les bandes formant pochettes peuvent être disposées à une certaine distance les unes des autres.

Un exemple d'un mode de réalisation de l'invention va maintenant être décrit en référence au dessin schématique annexé dans lequel :

Fig. 1 est une vue vue en perspective du dispositif ;

Fig. 2 est une vue en coupe selon II-II de fig. 1 ;

Fig. 3 est une vue en perspective du dispositif de fig. 1, représentant la première phase du pliage, la partie fermeture étant repliée pour rendre visible les pochettes ;

Fig. 4 est une vue en perspective schématique d'un autre mode de réalisation avec six pochettes, au stade final du dispositif plié pour l'archivage des images.

Le dispositif d'archivage des images selon l'invention comporte tout d'abord une feuille de base (1) et trois bandes plaquées formant pochettes (2), (3) et (4), la feuille de base étant de préférence, comme les bandes formant pochettes, réalisée en un film transparent et susceptible

d'être soudé. Il faut aussi qu'il s'agisse d'une matière thermoplastique.

Si la feuille de base est réalisée à partir d'un film transparent, on peut ranger deux fois plus d'images que quand il s'agit d'une feuille opaque.

Les bandes formant pochettes (2) à (4) sont placées à une distance les unes des autres telle qu'il puisse se former des lignes de pliage et que le dispositif soit relativement articulé.

Les bandes (2), (3) et (4) sont soudées à la bande de base, sur leur surface respective de contact, selon leurs côtés. Ces soudures sont désignées par (10) et (11) sur les côtés longitudinaux et par (12), (13) et (14) dans le sens transversal. Il est de plus prévu, à une certaine distance, des lignes de soudures proches pour l'obtention de pochettes ouvertes latéralement (22), (33) et (44), qui sont disposées les unes au-dessus des autres.

Les lignes de soudures sont représentées aux figures par (5) et (5'). A la figure 1 les lignes de soudure de la feuille de base sont désignées par (5) et les lignes de soudure de la feuille formant pochettes et des bandes formant pochettes par (5').

Comme on le voit à la fig. 1, les lignes de soudure transversales (5) et (5') sont placées à l'intérieur de la zone d'une bande formant pochettes (2), (3) ou (4) alternativement sur la face endroit et sur la face envers du dispositif ; elles sont pressées de façon à permettre la formation d'un plissage accordéon du dispositif. Les lignes de soudure transversales de la bande médiane formant pochettes (3) sont placées et pressées alternativement aussi bien sur la face envers que sur la face endroit ; elles sont en outre déplacées, en direction, par rapport aux lignes de soudure des bandes formant pochettes voisines. Dans un dispositif de ce type, il est intéressant de placer trois bandes formant pochettes comprenant chacune cinq pochettes avec ouverture latérale.

Si, conformément à la figure 3, l'on plie tout

d'abord l'une sur l'autre les trois bandes formant pochettes, la zone de la bande (4) étant repliée pour une meilleure représentation, puis enfin sur la zone de la bande (2) dans le sens de la flèche A, on a un dispositif complètement fermé, c'est-à-dire que toutes les ouvertures de pochettes sont complètement fermées. La partie dans la bande (4) et la pochette (44) peuvent aussi être considérées comme partie de fermeture si la bande (4) est tournée d'environ 360°.

Le dispositif une fois fermé peut enfin être plié en accordéon comme on le voit à la figure 4 et toutes les ouvertures de pochettes sont fermées. Les images placées dans les pochettes ne peuvent ni se déplacer ni tomber, la feuille de base (1) qui est déjà fermée pratiquement complètement sur ses bords se trouve à l'extérieur et peut présenter des images si elle est intercalée derrière les pochettes, tout en évitant toute sortie des images élémentaires.

On voit sur la figure 4 un exemple de réalisation dans lequel chaque bande formant pochettes (2), (3) et (4) comporte six pochettes d'entrée (22), (33) et (44) les unes sous les autres. On voit dans la région supérieure trois plis qui résultent de la superposition des lignes de soudures (5) et (5'). Ces lignes de pliage sont désignées par (50) au dessin et les lignes de pliage inférieures par (55).

- REVENDICATIONS -

1. - Dispositif d'archivage d'images comportant au moins deux feuilles de matière plastique disposées l'une au-dessus de l'autre, l'une servant de feuille de base et au moins une autre étant disposée sous forme de bande en feuille transparente formant pochettes, les feuilles étant reliées l'une à l'autre par certains de leurs bords, caractérisé en ce que au moins deux bandes (2), (3) et (4) de la deuxième feuille, formant pochettes, sont disposées côte à côte sur la feuille de base (1) avec un certain chevauchement et que toutes les bandes (2, 3, 4) sont soudées à la feuille de base (1), sur leurs bords dans leur domaine respectif de contact et que des lignes de soudure transversales (5, 5') sont prévues afin d'obtenir des pochettes ouvertes latéralement (22, 33, 44) et dont les ouvertures d'entrée sont disposées les unes au-dessus des autres.

2. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1, caractérisé en ce que trois bandes formant pochettes (2, 3, 4) sont disposées sur la feuille de base (1).

3. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1, caractérisé en ce que la feuille de base (1) est une feuille transparente.

4. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1, caractérisé en ce que les bandes formant pochettes (2, 3, 4) sont posées sur la feuille de base (1) selon un intervalle (a) les unes par rapport aux autres et les ouvertures d'entrée desdites pochettes (22, 33, 44) sont disposées sur la zone de cet intervalle.

5. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1 et la revendication 4, caractérisé en ce que les lignes de soudure (5, 5') sont tracées sur toute la largeur de la feuille de base (1).

6. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1, caractérisé en ce que les lignes de soudure (5, 5') sont disposées et pressées alternativement à l'intérieur de la zone d'une bande formant pochettes sur la

face endroit et sur la face envers du dispositif afin de permettre la formation d'un pliage en accordéon.

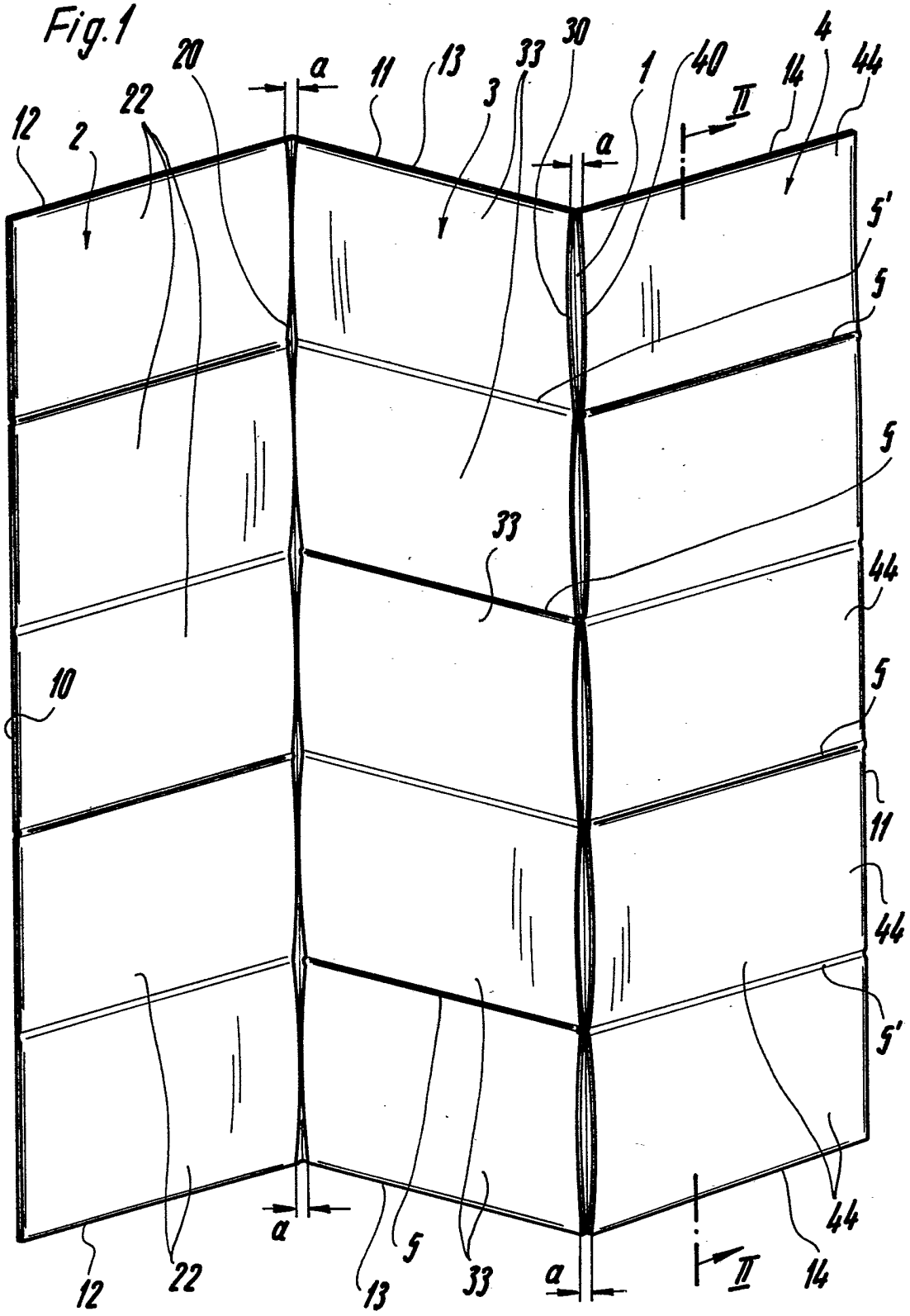
7. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1 et la revendication 2, caractérisé en ce que les lignes de soudure (5, 5') de la bande formant pochettes médiane (3) sont disposées et pressées alternativement sur la face envers et sur la face endroit et sont décalées dans la direction des lignes de soudure des bandes formant pochettes voisines.

8. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1 et la revendication 2, caractérisé en ce que chaque bande (2, 3, 4) permet la formation de cinq pochettes (22, 33, 44) avec ouverture d'entrée latérale.

9. - Dispositif d'archivage d'images selon la revendication 1, caractérisé en ce que les zones d'intervalle (a) entre les bandes (2, 3, 4) sont prévues pour constituer la zone de pliage du dispositif.

2553342

Fig.1



2553342

Fig.2

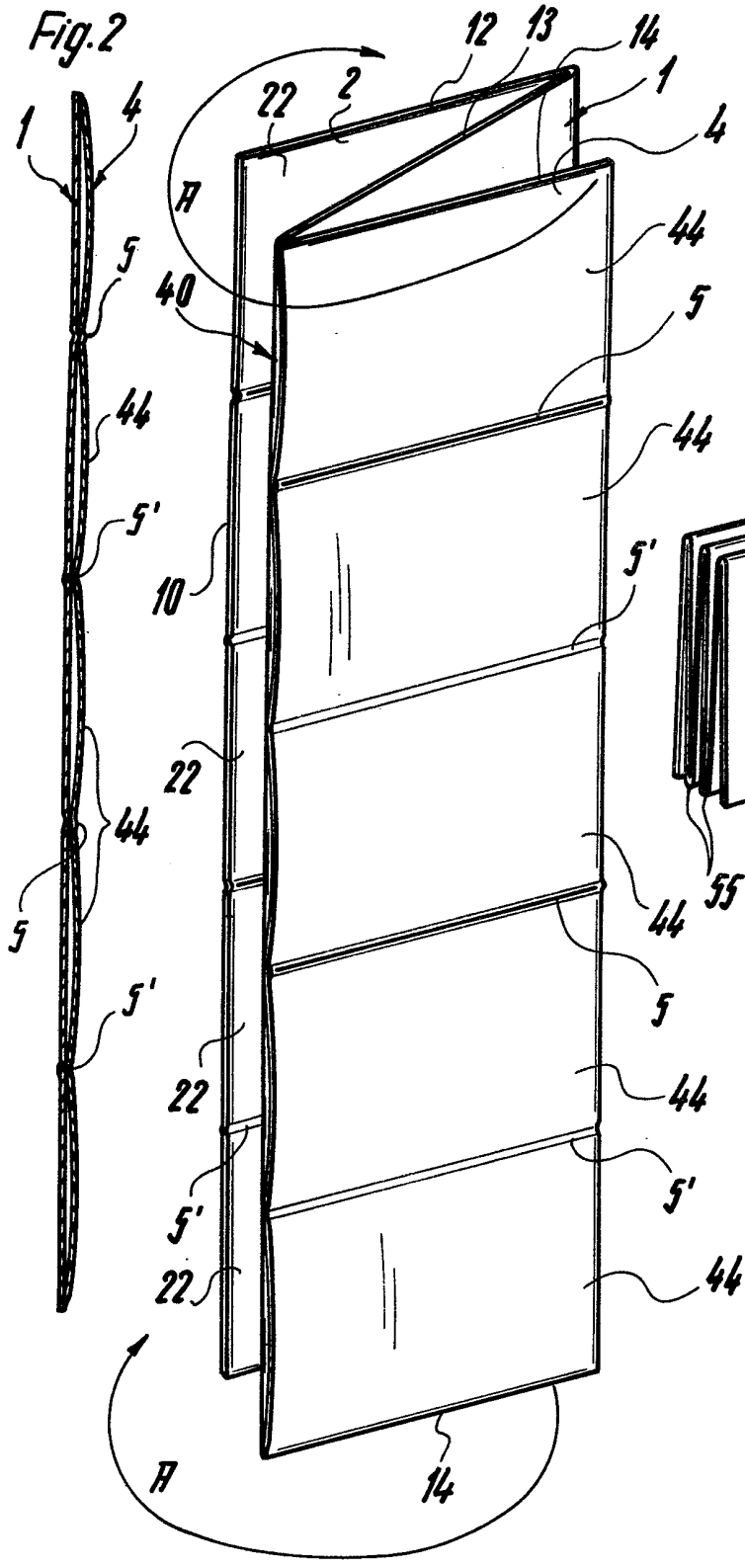


Fig.3

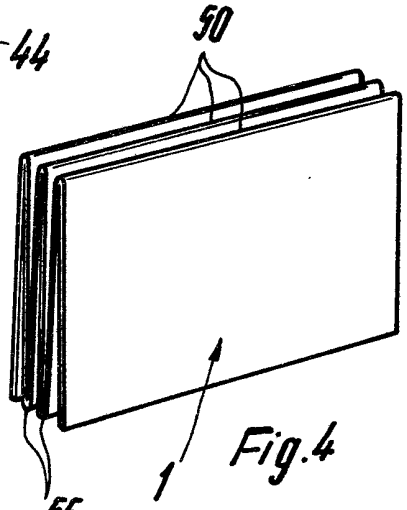


Fig.4