

①②

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 21.05.01.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 22.11.02 Bulletin 02/47.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : LOPEZ ALBA ANGEL — ES.

⑦② Inventeur(s) : LOPEZ ALBA ANGEL.

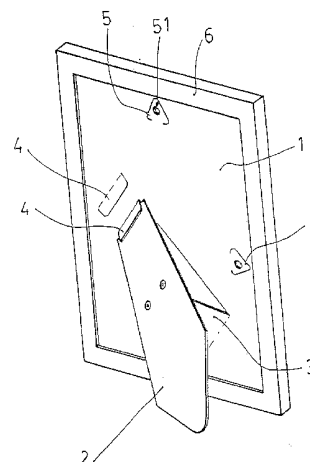
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : DELHAYE.

⑤④ FOND POUR CADRES PHOTO.

⑤⑦ L'invention concerne un fond pour cadre photo, du type de ceux qui sont formés par un corps laminaire (1) semi-rigide qui est monté sur la partie postérieure du cadre (6) pour fixer le contenu de ce dernier et qui disposent d'un pied d'appui (2) abattable pour pouvoir poser le cadre (6) sur une surface plane et de moyens pour la fixation du pied d'appui (2) sur le fond du cadre. Ce fond pour cadre photo est remarquable en ce que sur le corps laminaire (1) des lignes de coupe définissent les éléments suivants: une languette abattable (3) ayant une extrémité libre destinée à être fixée sur le pied d'appui (2), des languettes butoirs (4) pour l'assemblage optionnel de l'extrémité supérieure du pied d'appui (2) à différentes hauteurs et des languettes (5) munies d'un orifice central (51) pour pouvoir suspendre éventuellement le cadre photo.

Applications: encadrement des photos.



FOND POUR CADRES PHOTO

5

DESCRIPTION

OBJET DE L'INVENTION.

10

La présente invention a trait, comme son titre l'indique, à un fond pour cadres photo, du type de ceux qui sont formés par un corps laminaire semi-rigide qui est monté sur la partie postérieure du cadre pour fixer le contenu de ce dernier et qui disposent d'un pied d'appui abattable pour pouvoir poser le cadre sur une surface plane et de moyens pour la fixation du pied d'appui sur le fond du cadre.

15

Sur le corps laminaire, des lignes de coupe définissent les parties suivantes : une languette abattable dont l'extrémité libre est fixée sur le pied d'appui, des languettes butoirs pour l'assemblage optionnel de l'extrémité supérieure du pied d'appui à différentes hauteurs et des languettes munies d'un orifice central pour suspendre le cadre, le cas échéant.

20

ANTÉCÉDENTS DE L'INVENTION.

Les fonds des cadres photo incorporent habituellement quelques éléments destinés à permettre l'appui stable du cadre sur une surface horizontale et à le suspendre éventuellement sur une surface verticale.

25

La fixation au mur ou sur toute autre surface verticale s'effectue généralement à l'aide d'anneaux munis d'une plaque en guise de charnière qui est rivetée sur le fond du cadre ou bien à l'aide de pitons qui sont vissés sur la surface postérieure du cadre.

30

Les pieds employés pour réaliser l'appui stable du cadre sur des surfaces horizontales présentent des dimensions fixes pour chaque fond de cadre et y sont fixés au moyen d'une charnière, le pied pouvant être mis en position fermée, c'est-à-dire rabattu sur la surface

postérieure du fond du cadre ou bien en position ouverte, formant avec le fond un angle déterminé par l'ampleur d'articulation permise par la charnière.

5 Par conséquent, avec ce type de fond, le cadre peut avoir une inclinaison très réduite ou excessive, en fonction de la largeur du cadre sur laquelle est monté ledit fond, sans qu'il soit possible de régler cette inclinaison.

10 Le problème qui se pose, en plus de l'impossibilité de régler l'inclinaison du cadre, est que le montage sur le cadre du pied d'appui et des anneaux en question élève considérablement le prix de fabrication de ce type de fonds pour cadres photo.

DESCRIPTION DE L'INVENTION

15 Pour résoudre les carences citées ci-dessus, on a conçu des fonds pour cadres photo, faisant l'objet de cette invention, qui présentent des caractéristiques constructives visant à faciliter le réglage de l'inclinaison du cadre au moyen du pied d'appui, et à définir sur le fond lui-même des moyens pour suspendre le cadre, et tout cela avec une diminution importante des coûts de fabrication.

20

Le fond pour cadres photo, faisant l'objet de cette invention, est du type de ceux qui sont formés par un corps laminaire semi-rigide qui est monté sur la partie postérieure du cadre pour fixer le contenu de ce dernier et qui disposent d'un pied d'appui abattable pour pouvoir poser le cadre sur une surface plane et de moyens pour la fixation du pied d'appui sur le fond du cadre.

25

Sur le corps laminaire, des lignes de coupe définissent les parties suivantes : une languette abattable destinée à être fixée sur le pied d'appui, des languettes butoirs pour l'assemblage facultatif de l'extrémité supérieure du pied d'appui à différentes hauteurs et des languettes munies d'un orifice central pour suspendre le cadre, le cas échéant.

30

La possibilité d'emboîter l'extrémité supérieure du pied d'appui à différentes hauteurs permet de régler l'inclinaison du cadre photo, indépendamment de l'épaisseur de celui-ci.

5 Le pied d'appui a une forme allongée et est superposé à la languette, parallèlement à l'axe longitudinal de cette dernière, étant assemblé par sa zone moyenne longitudinale avec l'extrémité libre de la languette.

10 Le pied d'appui présente à son extrémité supérieure des diminutions latérales, définissant une portion extrême destinée à être introduite au-dessous de l'une ou l'autre des languettes butoirs, ces côtés en diminution formant des heurtoirs contre le corps laminaire du fond du cadre.

15 La languette présente au moins à son extrémité inférieure une ligne de pliure prévue pour pouvoir la rabattre vers la zone extérieure dans les positions opérantes du pied.

20 Conformément à l'invention, l'extrémité libre de la languette peut être fixée de façon définitive sur la zone moyenne du pied d'appui, par exemple à l'aide de rivets, ou peut présenter des diminutions latérales en vue d'être éventuellement emboîtée dans la zone moyenne du pied d'appui, celui-ci disposant d'une fente transversale prévue à cet effet. Dans le dernier cas, le pied d'appui pourra être totalement délivré de la languette abattable et la fente du pied d'appui pourra disposer de rainures latérales pour faciliter l'introduction de l'extrémité de la languette à l'intérieur de celle-ci et permettre son articulation à l'intérieur de la fente, jusqu'à ce que la languette soit correctement emboîtée dans le pied.

25 Indépendamment des moyens de fixation du pied d'appui sur la languette abattable, on a prévu que les languettes butoirs soient alignées sur l'axe longitudinal de la languette et perpendiculaires à celui-ci, lesdites languettes présentant à leur base une fente pour pouvoir les rabattre plus facilement sur la zone en question.

30 Les languettes munies d'un orifice central pour suspendre éventuellement le cadre sont définies dans les zones proches à deux côtés contigus du corps laminaire semi-rigide, pouvant disposer sur chaque côté d'une ou plusieurs languettes, symétriques par rapport à l'axe vertical, en fonction des dimensions dudit fond du cadre.

DESCRIPTION DES FIGURES

Pour compléter la description que nous sommes en train de faire et afin de faciliter la compréhension des caractéristiques, nous joignons des dessins sur lesquels, à caractère
5 d'illustration et non limitatif, nous avons représenté ce qui suit:

- La figure 1 montre une perspective d'un exemple de réalisation du fond monté sur un cadre photo et en position d'utilisation, la languette abattable étant fixée au pied d'appui à l'aide de rivets.

10 - Les figures 2 et 3 montrent les deux vues en levé antérieur et postérieur de l'exemple de réalisation du fond du cadre montré sur la figure précédente.

15 - Les figures 4 et 5 montrent toutes les deux des vues en perspective d'une variante de réalisation des moyens de fixation de la languette abattable par rapport au pied d'appui, ceux-ci étant représentés désassemblés et assemblés respectivement.

20 - Les figures 6 et 7 montrent les deux variantes de réalisation du pied d'appui représenté sur les figures 4 et 5.

RÉALISATION PRÉFÉRENTIELLE DE L'INVENTION

Comme on peut l'observer sur les figures dont la référence figure ci-dessus, le fond pour cadres photo est formé d'un corps laminaire (1) semi-rigide, de préférence en carton, qui est
25 monté sur la partie postérieure du cadre (6) pour fixer le contenu de ce dernier et dispose d'un pied d'appui (2) pouvant être déplié pour pouvoir poser le cadre sur une surface plane et de moyens pour la fixation du pied d'appui (2) sur le fond du cadre.

30 Sur le corps laminaire (1), des lignes de coupe définissent les parties suivantes : une languette (3) abattable destinée à être fixée par son extrémité libre sur le pied d'appui (2), des languettes butoirs (4) pour l'assemblage optionnel de l'extrémité supérieure du pied d'appui (2) à différentes hauteurs et des languettes (5) munies d'un orifice central (51) pour pouvoir éventuellement suspendre le cadre.

Le pied d'appui (2) présente une forme allongée et est superposé à la languette (3) parallèlement à l'axe longitudinal de cette dernière. Dans l'exemple de réalisation apparaissant sur les figures 1, 2 et 3, le pied d'appui est fixé de façon définitive à l'extrémité libre de la languette (3) au moyen de rivets (21).

Le pied d'appui (2) présente à son extrémité supérieure des diminutions latérales (22) qui définissent une portion extrême (23) destinée à être introduite au-dessous de l'une ou l'autre languette butoir (4), ces côtés en diminution (22) formant des heurtoirs contre le corps laminaire (1) du fond du cadre.

La languette (3) présente à son extrémité inférieure et dans une zone proche à son extrémité libre deux lignes de pliure (31) prévues pour pouvoir la rabattre sur la zone extérieure dans les positions opérantes du pied d'appui (2).

Les languettes butoirs (4) sont alignées sur l'axe longitudinal de la languette (3) et perpendiculaires à celui-ci.

Les figures 4 et 5 signalent une variante de réalisation des moyens de fixation du pied d'appui (2) à la languette abattable (3). Dans cette variante, le pied d'appui (2) présente dans sa zone intermédiaire une fente transversale (24) prévue pour l'assemblage de l'extrémité libre de la languette (3), celle-ci disposant de diminutions latérales (32) qui délimitent sa course à l'intérieur de la fente en question (24).

Dans cet exemple de réalisation, le pied d'appui (2) peut se dissocier totalement de la languette abattable comme le montre la figure 4 et, pour réaliser l'assemblage, il suffira d'introduire l'extrémité de la languette, en diagonale, à l'intérieur de la fente transversale (24) et de la glisser à l'intérieur de celle-ci jusqu'à ce que les diminutions latérales (32) touchent le matériel du pied disposé sur les côtés de cette fente (24), ce qui garantira l'assemblage correct des deux éléments dans la position d'utilisation, tel que l'indique la figure 5.

En option, comme il est indiqué dans les exemples de réalisation des figures 6 et 7, la fente (24) définie sur le pied d'appui (2) peut présenter latéralement des rainures (25) pour faciliter l'introduction de l'extrémité de la languette (3) et permettre de glisser cette dernière plus
5 facilement à l'intérieur de la fente (24), jusqu'à ce que les diminutions latérales (32) soient bien emboîtées dans celle-ci, de façon analogue à la représentation apparaissant sur la figure 5.

Les languettes (5) pour suspendre éventuellement le cadre sont définies dans les zones proches à deux côtés contigus du corps laminaire (1) semi-rigide.

10

La nature de l'invention, ainsi qu'un exemple de réalisation préférentielle, ayant été suffisamment décrits, nous voulons ici faire remarquer aux effets opportuns que les matériaux, la forme, les dimensions et la disposition des éléments décrits pourront être modifiés, tant que cela ne suppose aucune altération des caractéristiques fondamentales de l'invention qui sont
15 revendiquées ci-après.

20

25

30

REVENDICATIONS

- 1.- Fond pour cadre photo, du type de ceux qui sont formés par un corps laminaire (1) semi-rigide qui est monté sur la partie postérieure du cadre (6) pour fixer le contenu de ce dernier et
5 qui disposent d'un pied d'appui (2) abattable pour pouvoir poser le cadre (6) sur une surface plane et de moyens pour la fixation du pied d'appui (2) sur le fond du cadre, se caractérisant par le fait que sur le corps laminaire (1) des lignes de coupe définissent les éléments suivants : une languette abattable (3) ayant une extrémité libre destinée à être fixée sur le pied d'appui (2), des languettes butoirs (4) pour l'assemblage optionnel de l'extrémité supérieure du pied d'appui (2)
10 à différentes hauteurs et des languettes (5) munies d'un orifice central (51) pour pouvoir suspendre éventuellement le cadre photo.
- 2.- Fond pour cadre photo, selon la revendication précédente, qui se caractérise par le fait que le pied d'appui (2) présente une forme allongée et est superposé à la languette (3), parallèlement
15 à l'axe longitudinal de cette dernière.
- 3.- Fond pour cadre photo, selon les revendications précédentes, qui se caractérise par le fait que le pied d'appui (2) présente à son extrémité supérieure des diminutions latérales (22) qui définissent une portion extrême (23) destinée à être introduite au-dessous de l'une ou l'autre
20 languette butoir (4), ces côtés en diminution (22) formant des heurtoirs contre le corps laminaire (1).
- 4.- Fond pour cadre photo, selon les revendications précédentes, qui se caractérise par le fait que la languette (3) présente sur son extrémité inférieure une ligne de pliure (31) prévue pour
25 pouvoir la rabattre vers la zone extérieure dans les positions opérantes du pied d'appui (2).
- 5.- Fond pour cadre photo, selon les revendications précédentes, qui se caractérise par le fait que les languettes butoirs (4) sont alignées sur l'axe longitudinal de la languette (3) et perpendiculaires à celui-ci.
30
- 6.- Fond pour cadre photo, selon les revendications précédentes, qui se caractérise par le fait que les languettes (5) sont définies dans les zones proches à deux côtés contigus du corps laminaire (1) semi-rigide.

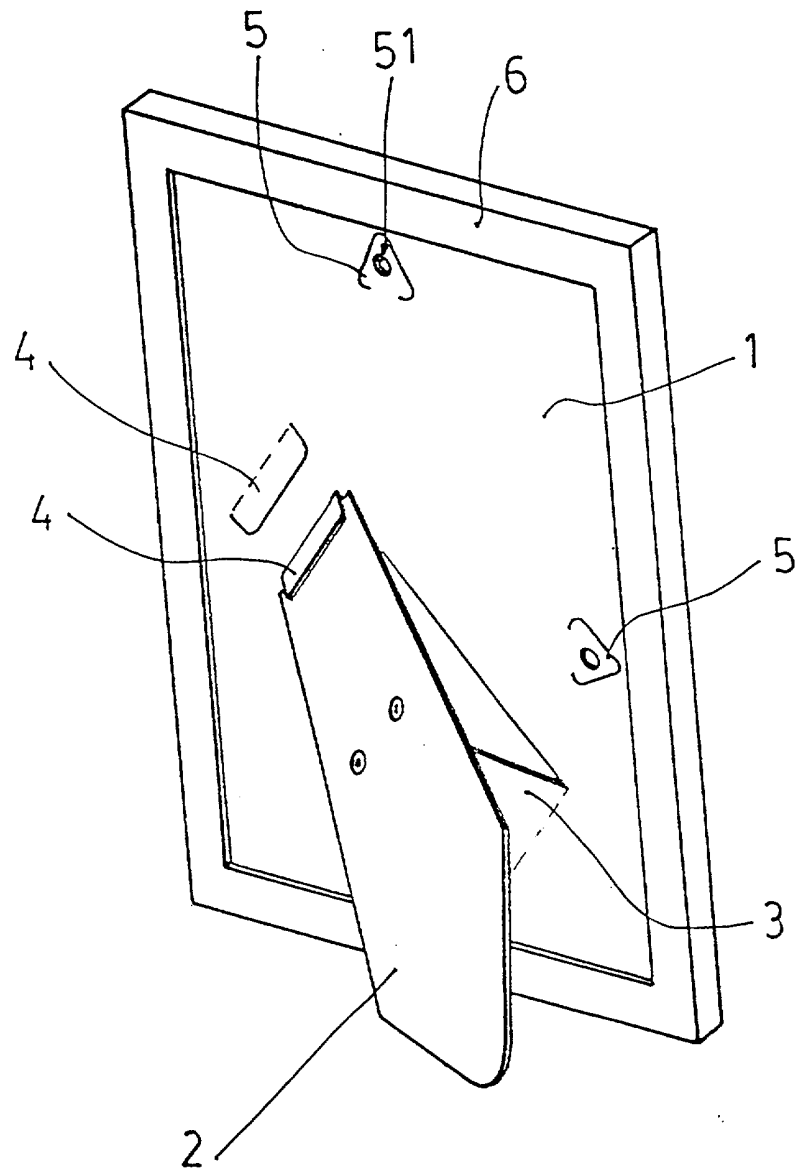
7.- Fond pour cadre photo, selon la revendication 1, qui se caractérise par le fait que l'extrémité libre de la languette abattable (3) est fixée de façon définitive à la zone moyenne du pied d'appui (2), au moyen de rivets ou similaires.

5

8.- Fond pour cadre photo, selon la revendication 1, qui se caractérise par le fait que l'extrémité libre de la languette (3) présente des diminutions latérales (32) pour pouvoir la glisser plus facilement dans une fente transversale (24) prévue à cet effet dans la zone moyenne du pied d'appui (2).

10

9.- Fond pour cadre photo, selon la revendication 8, qui se caractérise par le fait que la fente (24) peut présenter latéralement des rainures (25) pour faciliter l'introduction de l'extrémité de la languette (3) à l'intérieur de celle-ci.

Fig. 1

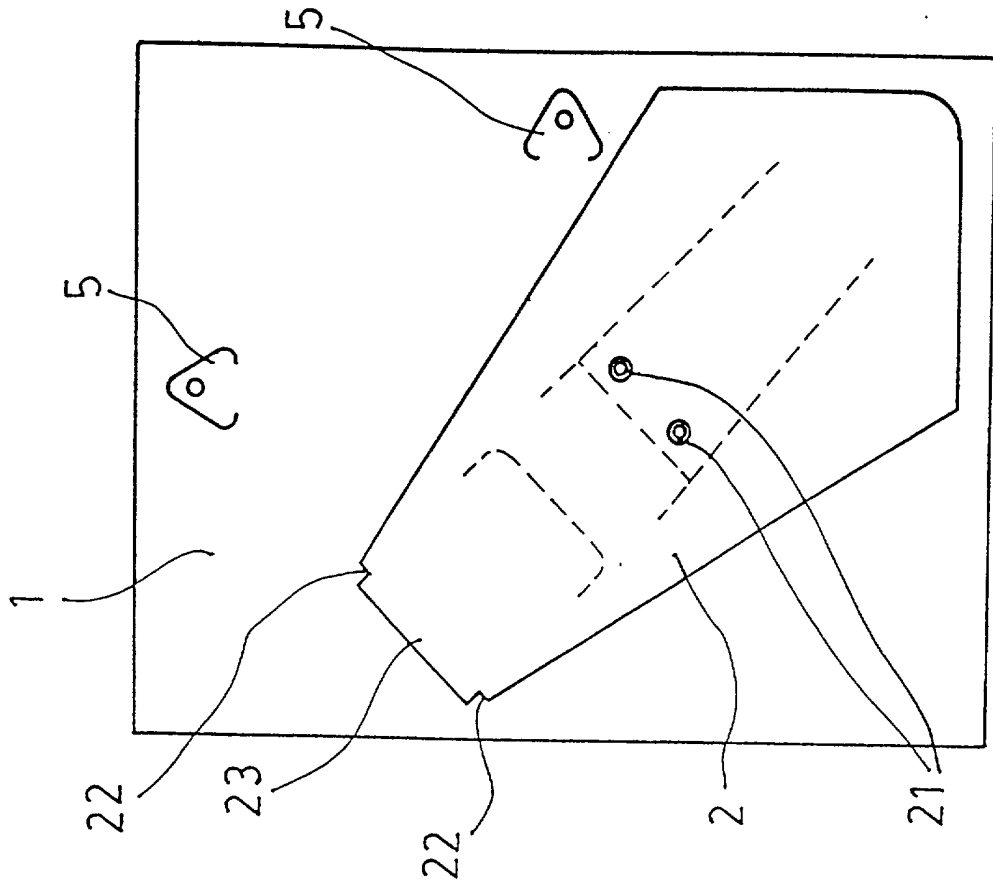


Fig. 3

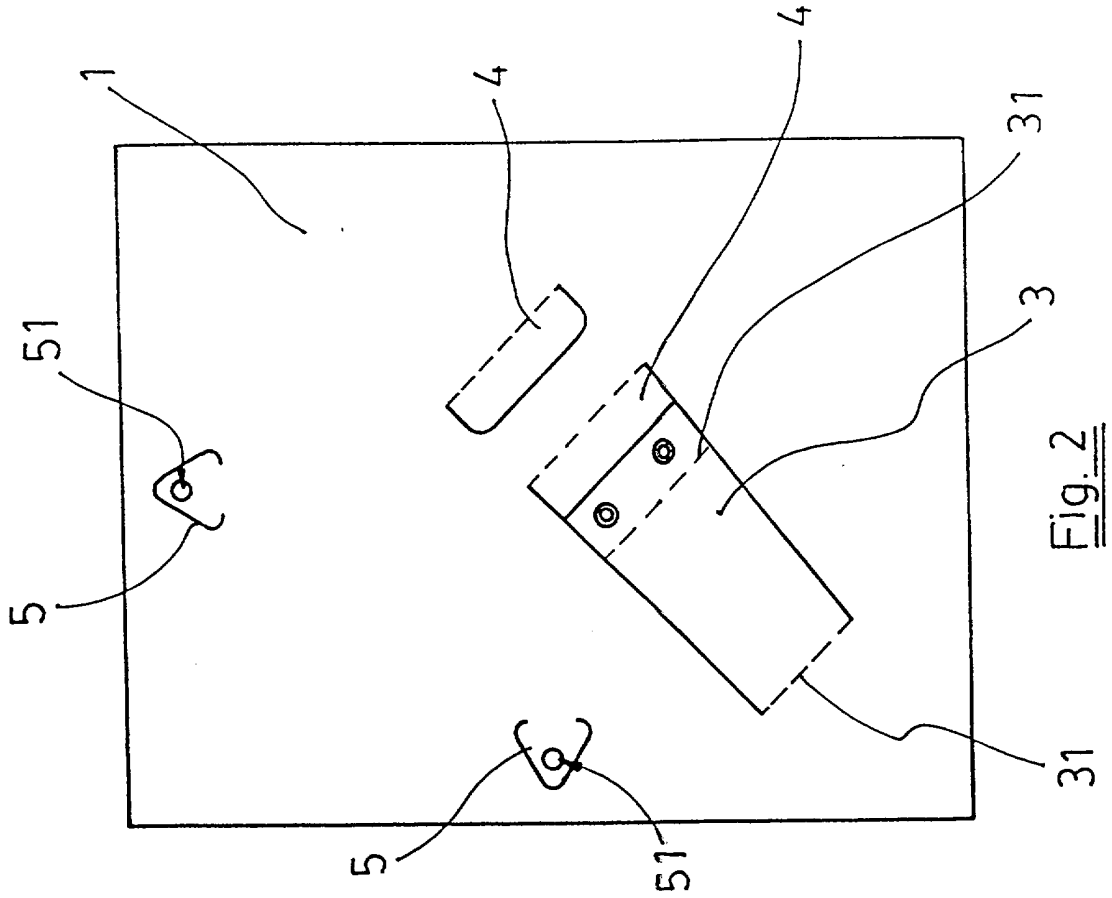
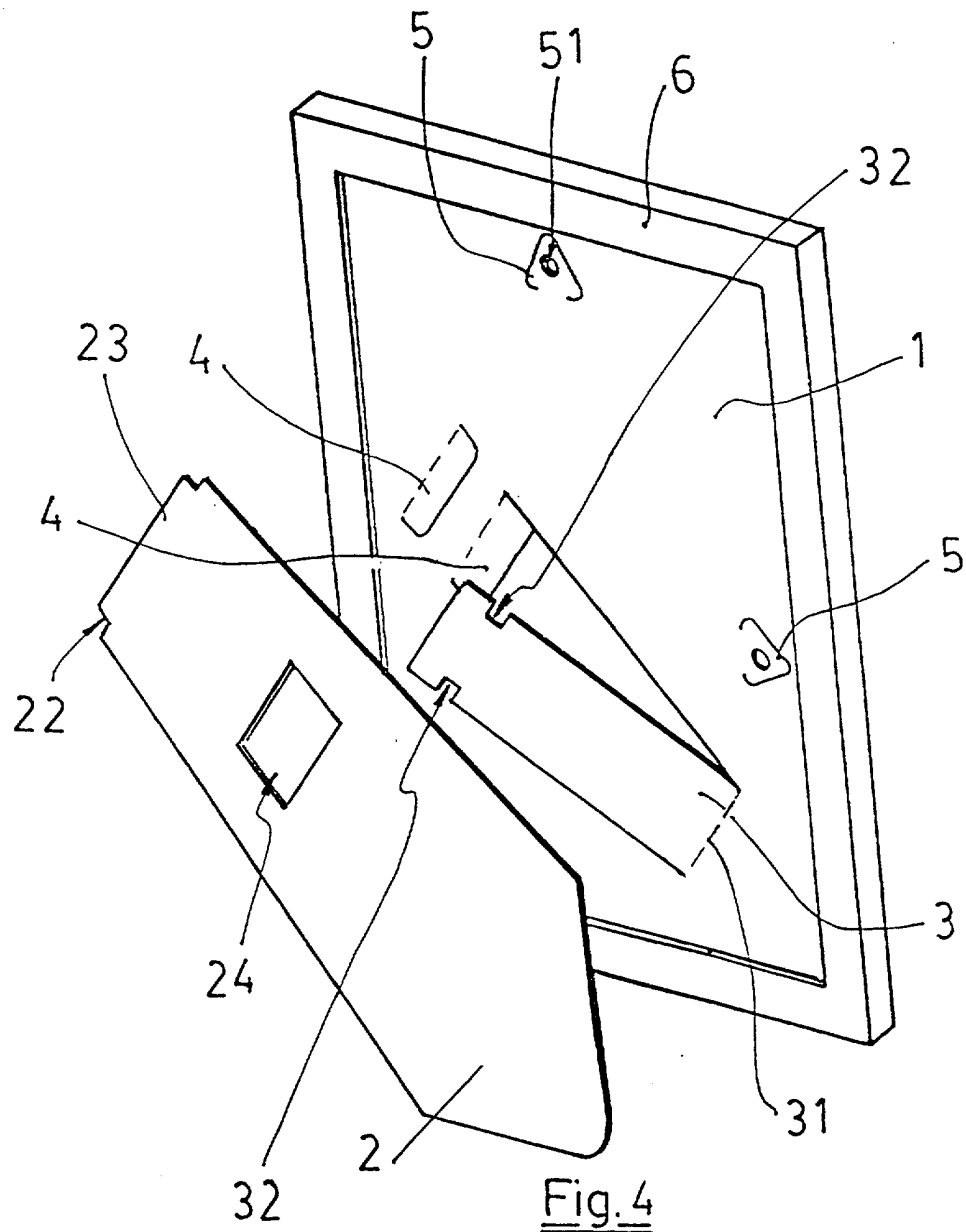
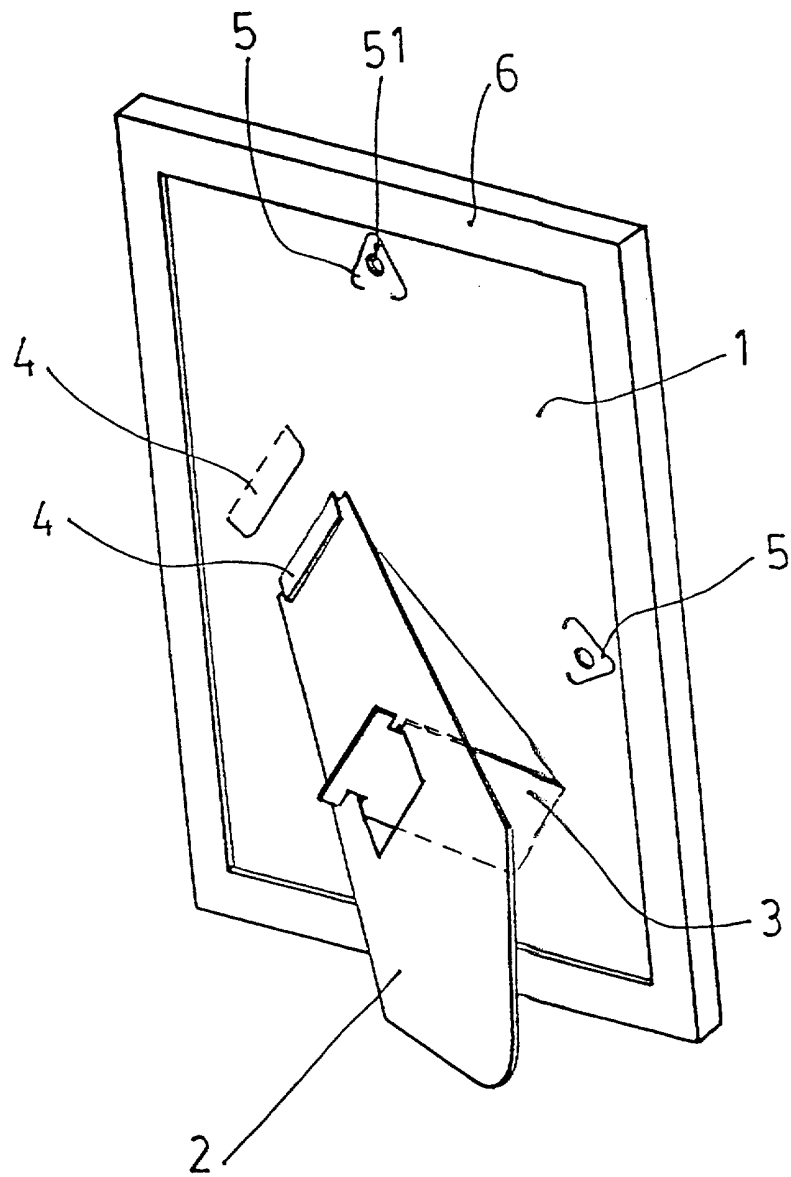
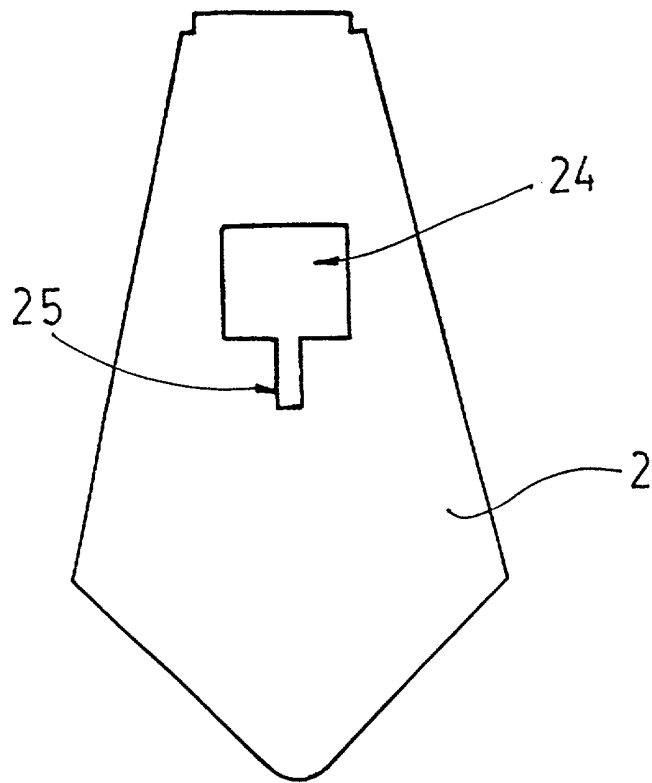
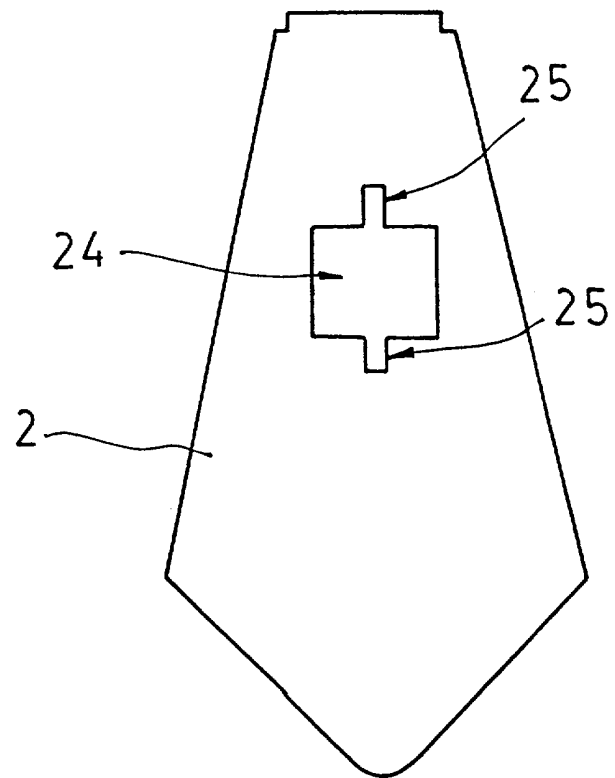


Fig. 2



Fig. 5

Fig. 6Fig. 7