



(22) Date de dépôt/Filing Date: 2007/03/23

(41) Mise à la disp. pub./Open to Public Insp.: 2008/09/23

(45) Date de délivrance/Issue Date: 2014/05/27

(51) Cl.Int./Int.Cl. *E06B 5/10* (2006.01),
E06B 7/16 (2006.01), *F16J 15/46* (2006.01)

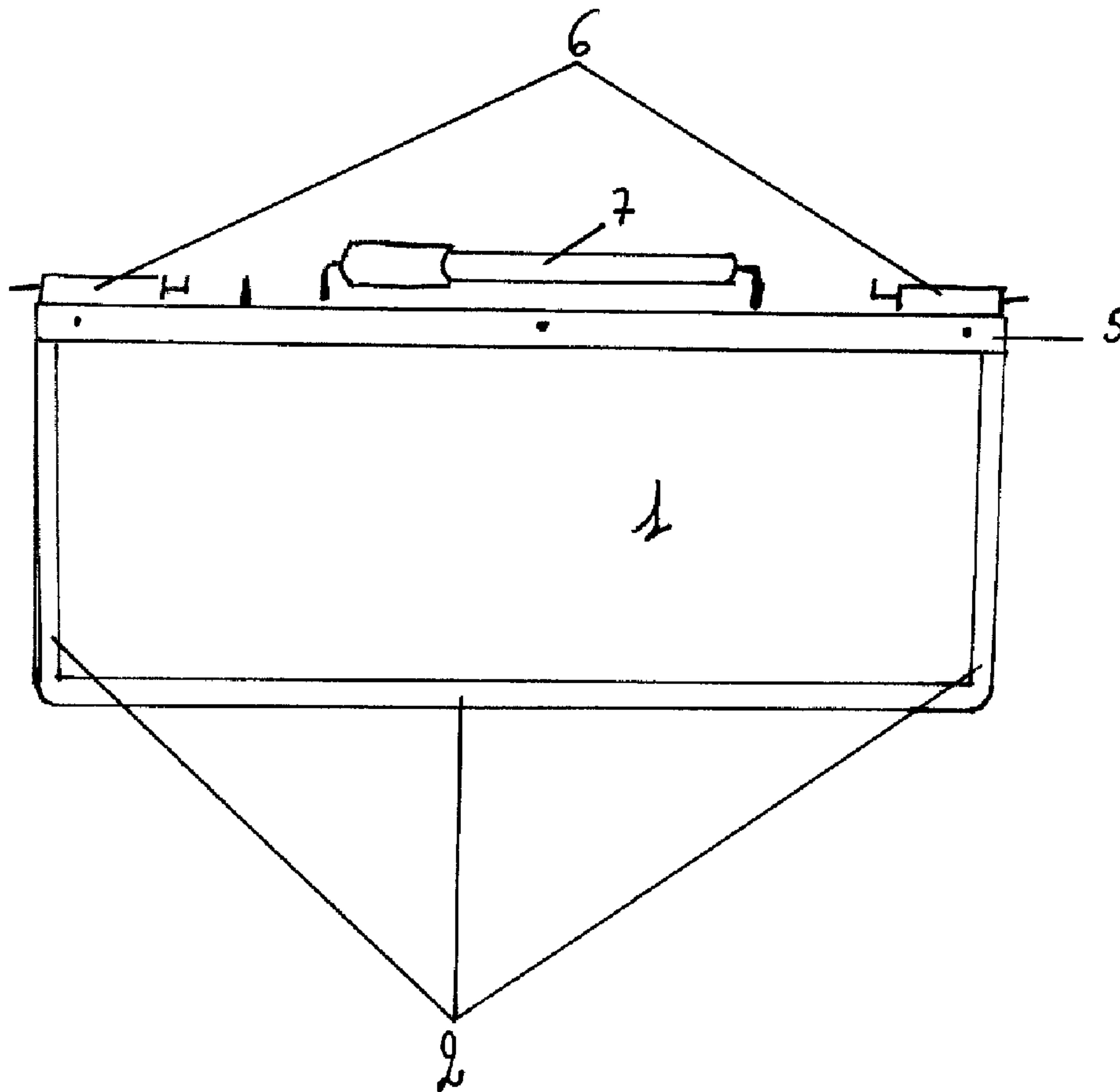
(72) Inventeur/Inventor:
COLLADOS, JOSE, FR

(73) Propriétaire/Owner:
COLLADOS, JOSE, FR

(74) Agent: MARKS & CLERK

(54) Titre : PANNEAU ANTI-INONDATIONS

(54) Title: ANTI-FLOOD PANEL



(57) Abrégé/Abstract:

L'invention concerne un dispositif permettant de protéger les ouvertures d'une habitation ou d'une annexe sans aucune difficulté de mise en oeuvre (installation en quelques instants). Il est constitué d'un panneau (1), équipé de coulisses creuses (2) sur ses



(57) Abrégé(suite)/Abstract(continued):

quatre côtés et d'une main courante (5) en son haut supportant la pompe de gonflage qui sert de poignée (7) et permet la manipulation du panneau (pose, enlèvement, transport), et de deux verrous à chaque extrémité (6). Une fois le panneau posé et verrouillé, l'utilisateur se munit de la pompe de gonflage (7) pour mettre en pression le joint pneumatique périphérique (3) par la valve installée à cet effet sur l'un des quatre côtés du panneau, lequel joint est protégé d'une enveloppe en latex (4) pour éviter les éventuelles crevaisons. L'enlèvement du panneau s'effectue en pinçant la valve afin de retirer la pression d'air contenue dans le joint gonflé et ensuite de désactiver les deux verrous.

ABREGE

L'invention concerne un dispositif permettant de protéger les ouvertures d'une habitation ou d'une annexe sans aucune difficulté de mise en œuvre (installation en quelques instants).

Il est constitué d'un panneau (1), équipé de coulisses creuses (2) sur ses quatre côtés et d'une main courante (5) en son haut supportant la pompe de gonflage qui sert de poignée (7) et permet la manipulation du panneau (pose, enlèvement, transport), et de deux verrous à chaque extrémité (6).

Une fois le panneau posé et verrouillé, l'utilisateur se munit de la pompe de gonflage (7) pour mettre en pression le joint pneumatique périphérique (3) par la valve installée à cet effet sur l'un des quatre côtés du panneau, lequel joint est protégé d'une enveloppe en latex (4) pour éviter les éventuelles crevaisons.

L'enlèvement du panneau s'effectue en pinçant la valve afin de retirer la pression d'air contenue dans le joint gonflé et ensuite de désactiver les deux verrous.

Figures pour l'abrégé : Figure 1 – Figure 2

- 1 -

La présente invention concerne un dispositif de protection contre les inondations, d'utilisation simple, à la portée de tout un chacun.

En effet, lors d'une inondation, l'eau, ainsi que la boue qu'elle peut charrier, pénètrent dans les maisons et les annexes, soit par les portes soit par les
5 fenêtres, toutes les issues existantes dans un immeuble restant une menace.

La seule solution protectrice à l'égard de la menace que représente une inondation, est la fermeture étanche des ouvertures.

Il est constant que les systèmes de protection, qu'ils soient classiques comme les sacs de sable à empiler pour édifier une digue de protection, ou,
10 plus évolués technologiquement comme les barrières de protection présentes dans certains commerces de vente de matériaux, n'ont pas été reconnus d'une efficacité optimale, leur mise en place nécessitant une dextérité certaine, ceci n'étant pas donné à tout le monde.

De plus en plus, nous devons faire face à des catastrophes naturelles,
15 l'eau restant le plus grand ennemi de l'homme.

Le dispositif selon l'invention soumis permet une protection optimale et garantie contre les infiltrations d'eau, dues aux inondations ou à tout autre phénomène naturel ou non, avec une mise en place des plus faciles à la portée de tout un chacun (passant d'un enfant aux personnes âgées ou handicapées).

20 Ce dispositif se compose d'un panneau entouré de coulisses supportant un joint pneumatique périphérique qui permettra l'étanchéité, une fois gonflé, à l'aide de la valve posée à cet effet sur l'un des quatre côtés du panneau, obstruant au moins partiellement l'ouverture à partir de sa partie basse.

La main courante située au-dessus du panneau, est composée d'une
25 coulisse, laquelle supporte deux verrous (un à chaque extrémité) et la pompe de gonflage servant de poignée.

Lors de l'installation du panneau, pour une ouverture définie, il suffit de positionner le panneau en commençant par son bas et ensuite de le mettre à la verticale pour enclencher les verrous de sécurité situés en haut dudit panneau
30 dans les encoches murales prévues à cet effet de chaque côté.

Une fois le panneau posé, le joint pneumatique périphérique inséré dans une enveloppe en latex (servant à protéger le joint contre les éventuelles crevaisons) est gonflé par la valve située sur l'un des quatre côtés du panneau à l'aide de la pompe de gonflage fournie.

35 Plus le joint est gonflé, plus la pression est importante : en conséquence,

- 2 -

plus le dispositif est performant pour une étanchéité totale.

Il est important d'indiquer qu'un gonflage maximal du joint ne le fera pas éclaté pour autant, dans la mesure où le joint est protégé de par son emplacement au sein des coulisses périphériques.

- 5 Une fois le danger écarté, l'utilisateur n'a plus qu'à pincer la valve de gonflage pour retirer la pression d'air et à désactiver les deux verrous.

Le panneau est ôté en quelques instants, sans avoir besoin d'un quelconque outillage.

- 10 Il convient maintenant de préciser que le panneau doit être installé sur un emplacement droit, lisse et propre, ou peut être intégré dans la menuiserie. C'est pourquoi, il sera toujours réalisé sur mesures, d'autant plus qu'il est constant que les vieilles bâtisses ont rarement les mesures dites « standard » de nos jours.

- 15 Plusieurs panneaux peuvent également être empilés les uns sur les autres aux fins de palier aux différentes hauteurs d'eau rencontrées lors d'inondations.

Il est constant que ce dispositif peut être mis en place même si l'eau a déjà pénétré dans la maison, permettant ainsi d'éviter une inondation totale de l'intérieur, diminuant de ce fait les dégâts matériels que l'on peut connaître lors des inondations.

- 20 Un aspect de l'invention concerne un dispositif destiné à l'étanchéité totale des ouvertures en général à l'aide d'un panneau, ledit panneau étant équipé de coulisses creuses sur ses quatre côtés, destinées à recevoir un joint pneumatique périphérique doté d'une valve, qui, une fois gonflé, donnera l'étanchéité absolue souhaitée, le joint entourant complètement le panneau et
25 étant protégé par une enveloppe en latex pour le protéger des éventuelles crevaisons, le panneau étant posé à une ouverture choisie sur une surface droite, lisse et propre ou peut être intégré dans la menuiserie, dans lequel il comporte un système de main courante équipée de deux verrous situés à chaque extrémité en haut dudit panneau, destinés à être enclenchés dans des encoches murales
30 prévues à cet effet de chaque côté.

- 2a -

Les dessins annexés illustrent l'invention :

La figure 1 représente le dispositif de l'invention en son ensemble.

La figure 2 représente la coupe de ce dispositif.

En références à ces dessins, le dispositif comporte un panneau de
5 préférence en bois marine (1), en PVC, en métal ou en tout autre matériau
adapté à l'ouverture pour en obstruer une partie.

Sur les quatre côtés dudit panneau, il est posé des coulisses creuses (2),
coulisses assemblées de façon étanche.

Il est à noter que la main courante (5) du haut du panneau, supporte les
10 deux verrous (6) situés à chaque extrémité et la pompe de gonflage servant de
de poignée (7) permettant une manipulation facile et efficace du panneau.

Un joint pneumatique (3) est incorporé dans les coulisses creuses
(2) entourant les quatre côtés du panneau, dont la valve de pression est
située sur l'un des quatre côtés du panneau, étant précisé que le joint
15 pneumatique périphérique est protégé par une enveloppe en latex (4), pour
éviter les éventuelles crevaisons.

- 3 -

Il est important de préciser que pour le changement du joint périphérique, il suffit d'enlever la main courante (5) et d'ôter le joint défectueux pour procéder à son remplacement.

5 Il convient de préciser que le gonflage du joint pneumatique périphérique (3), qui est protégé par une enveloppe en latex (4) pour éviter les éventuelles crevaisons, permet une étanchéité totale, le gonflage du joint pouvant être effectué, soit à l'aide d'une pompe à air classique, soit à l'aide de tout autre système de gonflage.

- 4 -

Les réalisations de l'invention au sujet desquelles un droit exclusif de propriété ou de privilège est revendiqué sont définies comme il suit:

1. Dispositif destiné à l'étanchéité totale des ouvertures en général à l'aide d'un panneau, ledit panneau étant équipé de coulisses creuses sur ses quatre côtés, destinées à recevoir un joint pneumatique périphérique doté d'une valve, qui, une fois gonflé, donnera l'étanchéité absolue souhaitée, le joint entourant complètement le panneau et étant protégé par une enveloppe en latex pour le protéger des éventuelles crevaisons, le panneau étant posé à une ouverture choisie sur une surface droite, lisse et propre ou peut être intégré dans la menuiserie, dans lequel il comporte un système de main courante équipée de deux verrous situés à chaque extrémité en haut dudit panneau, destinés à être enclenchés dans des encoches murales prévues à cet effet de chaque côté.
2. Dispositif selon la revendication 1, dans lequel ledit système de main courante comporte une pompe de gonflage servant de poignée.
3. Dispositif selon la revendication 2, dans lequel il comporte une poignée caractérisée par une pompe de gonflage située sur la main courante, permettant la manipulation du panneau, une fois opérés le dégonflage de l'air et de déverrouillage des verrous.

Fig. 1

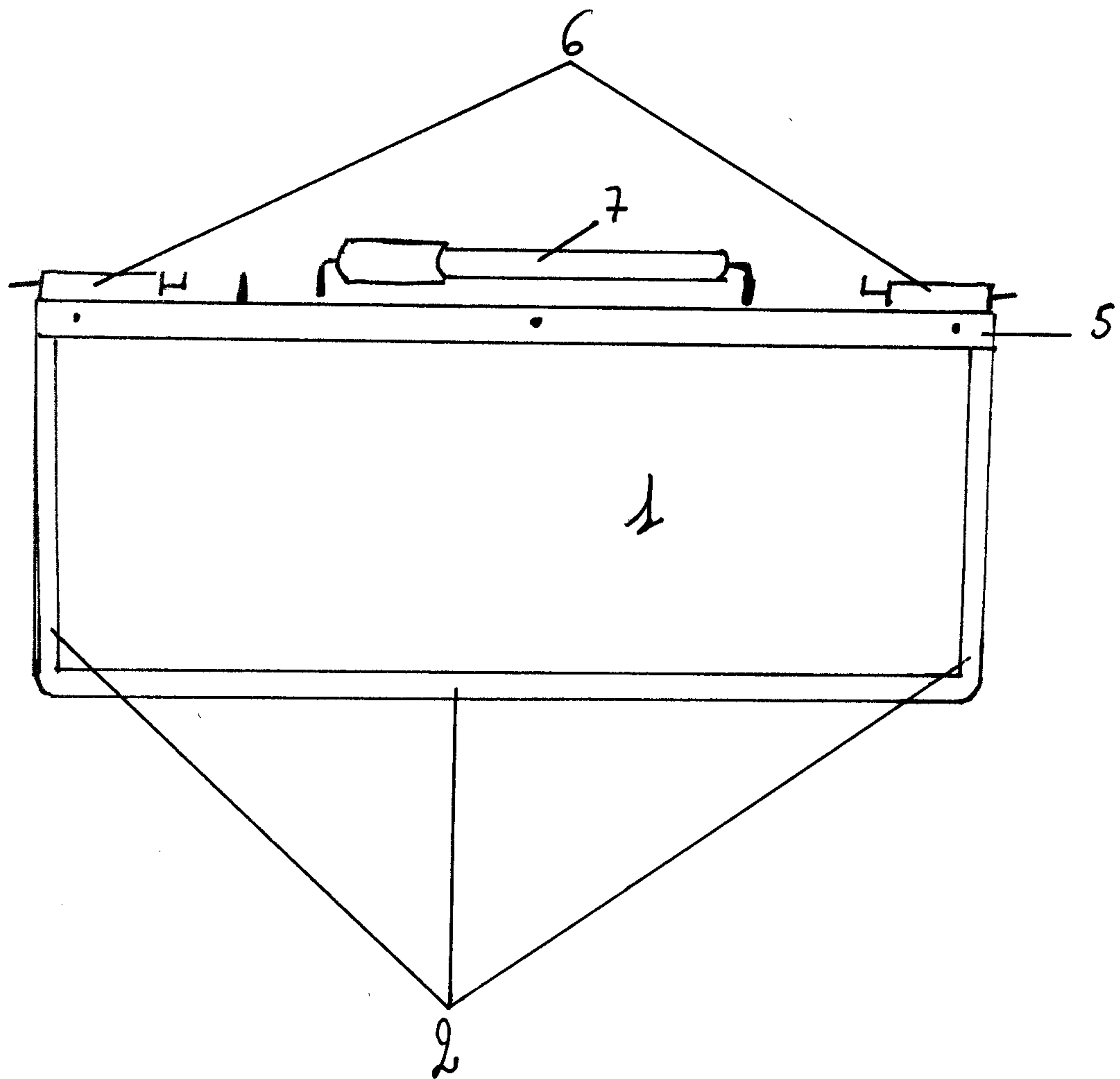


Fig. 2

