



(22) Date de dépôt/Filing Date: 2003/03/14

(41) Mise à la disp. pub./Open to Public Insp.: 2004/09/14

(51) Cl.Int.<sup>7</sup>/Int.Cl.<sup>7</sup> B25H 3/00, B65G 1/20

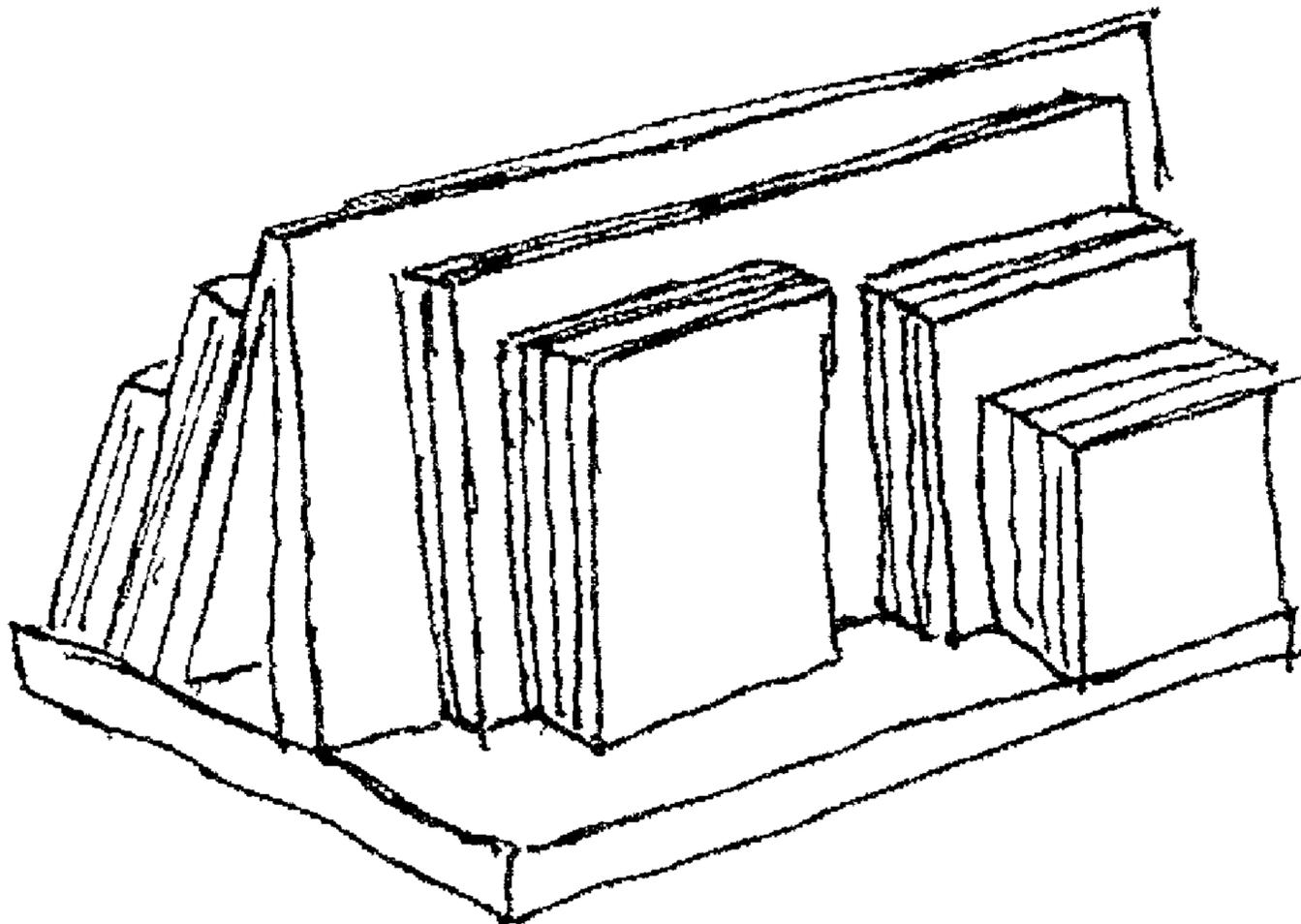
(71) Demandeur/Applicant:  
MERCURE, ROGER, CA

(72) Inventeur/Inventor:  
MERCURE, ROGER, CA

(74) Agent: OGILVY RENAULT

(54) Titre : CAISSE OU CHEVALET POUR PANNEAUX

(54) Title: FRAME OR CASE FOR PANELS



(57) Abrégé/Abstract:

L'invention concerne un chevalet ou caisse pour le transport et/ou l'entreposage de panneaux, caractérisé en ce qu'il comprend au moins une base, au moins un dossier arrière, un pluralité d'encavures parallèles prévues sur la face de dessus de la base et la face avant du dossier, lesdites encavures étant destinées à recevoir les bords inférieur et arrière de panneaux correspondants, et des bras ou levier montés sur le dossier arrière et apte à engager le coin supérieur d'un panneau correspondant et pourvu de moyens permettant de retenir le panneau en place dans les encavures correspondantes.



## PRÉCIS DE LA DIVULGATION

L'invention concerne un chevalet ou caisse pour le transport et/ou l'entreposage de panneaux, caractérisé en ce qu'il comprend au moins une base, au moins un dossier arrière, un pluralité d'encavures parallèles prévues sur la face de dessus de la base et la face avant du dossier, lesdites encavures étant destinées à recevoir les bords inférieur et arrière de panneaux correspondants, et des bras ou levier montés sur le dossier arrière et apte à engager le coin supérieur d'un panneau correspondant et pourvu de moyens permettant de retenir le panneau en place dans les encavures correspondantes.

## CAISSE OU CHEVALET POUR PANNEAUX

### Domaine de l'invention

5 L'invention concerne une caisse ou chevalet pour ranger et/ou transporter des feuilles de verre ou encore des unités scellées ou tout autres panneaux.

### Description de l'art antérieur

10 Il est connu dans l'état de la technique de réaliser des caisses ou chevalets où on pile presque à la verticale les pièces de verre ou unités scellées l'une contre l'autre. Les plus grandes pièces sont les premières chargées et ne correspondent pas souvent à l'ordre requis lorsque déchargées. Ces chevalets ou caisses de l'art antérieur sont en forme de "A" ou "L" légèrement incliné.

15

Le demandeur a maintenant découvert un dispositif où plutôt que de piler les panneaux (notamment feuilles de verre ou unités scellées) les uns contre les autres, les panneaux sont disposés dans un chevalet ayant des encavures et ne reposent pas les uns contre les autres.

### 20 Résumé de l'invention

Avantageusement, la présente invention concerne une caisse ou chevalet possédant une pluralité d'encavures sur son seuil ainsi que sur son dossier arrière de sorte que chaque panneau soit debout et perpendiculaire au dossier dans une des encavures. Pour chaque  
25 panneau, un bras est monté sur le coin supérieur opposé au dossier pour maintenir le panneau en place.

Avantageusement, la présente invention concerne une caisse ou chevalet tel que défini

précédemment où il n'est plus besoin de dépiler les panneaux pour prendre le panneau nécessaire une production donnée. De préférence, les panneaux sont des feuilles de verre ou encore des unités scellées faites à partir de panneaux de verre.

- 5            Suivant une réalisation particulièrement préférée, l'invention concerne une caisse ou un chevalet où il est possible de prendre n'importe lequel des panneaux qui y sont stockés.

### **Brève description des dessins et photos**

- 10           Des réalisations particulièrement préférées de l'invention vont être décrites ci-après en se référant aux dessins suivants et photographies suivantes:

Les figures 1 et 2 représentent des réalisations de l'art antérieur.

- 15           La figure 3 représente une caisse ou un chevalet suivant l'invention.

La figure 4 représente une vue du dispositif de retenu des panneaux dans la caisse ou le chevalet.

- 20           La photo 1 représente une vue en perspective de la caisse ou chevalet de la figure 3;

Les photos 2 et 4 représentent une vue partielle du dossier de la caisse ou chevalet de la figure 3;

- 25           La photo 3 représente une vue de côté de la caisse ou chevalet de la figure 3;

Les photos 5 à 7 représente le dispositif de retenu des panneaux.

**Description détaillée de réalisations particulièrement préférées**

Chacun des panneaux est maintenu en place par un bras de levier. Lorsque le panneau est dans son encavure, un bras pivotant vient le stabiliser en place. Si l'on a besoin d'un  
5 panneau, on soulève le bras. Le mouvement du bras se bloque automatiquement lorsque déposé sur le coin supérieur du panneau.

Le bras pivotant se bloque automatiquement à l'aide d'un dispositif qui empêche le mouvement de recul. Lorsque le bras est déposé sur le coin du panneau à maintenir, ce  
10 dispositif de blocage retiendra le bras et empêche tout mouvement de relâche.

Bien entendu, la description ci-dessus de réalisations préférées de l'invention n'est pas limitative et comporte en outre toutes les variations possibles et réalisations qui peuvent être évidentes aux yeux d'un homme de métier.

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

1. Un chevalet ou caisse pour le transport et/ou l'entreposage de panneaux, caractérisé en ce qu'il comprend au moins une base, au moins un dossier arrière, un pluralité d'encavures parallèles prévues sur la face de dessus de la base et la face avant du dossier, lesdites encavures étant destinées à recevoir les bords inférieur et arrière de panneaux correspondants, et des bras ou leviers montés sur le dossier arrière et apte à engager le coin supérieur d'un panneau correspondant et pourvu de moyens permettant de retenir le panneau en place dans les encavures correspondantes.
2. Un chevalet ou caisse suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chaque panneau est maintenu séparément et indépendamment l'un de l'autre.
3. Un chevalet ou caisse suivant la revendication 1, caractérisé en ce que chaque bras est en outre pourvu d'un mécanisme qui se bloque automatiquement en position lorsque rabaisé sur le coin du panneau.

Application number / numéro de demande: 2421123

Figures: Photo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

Pages: \_\_\_\_\_

Unscannable items  
received with this application  
(Request original documents in File Prep. Section on the 10<sup>th</sup> floor)

Documents reçu avec cette demande ne pouvant être balayés  
(Commander les documents originaux dans la section de préparation des dossiers au  
10<sup>ème</sup> étage)

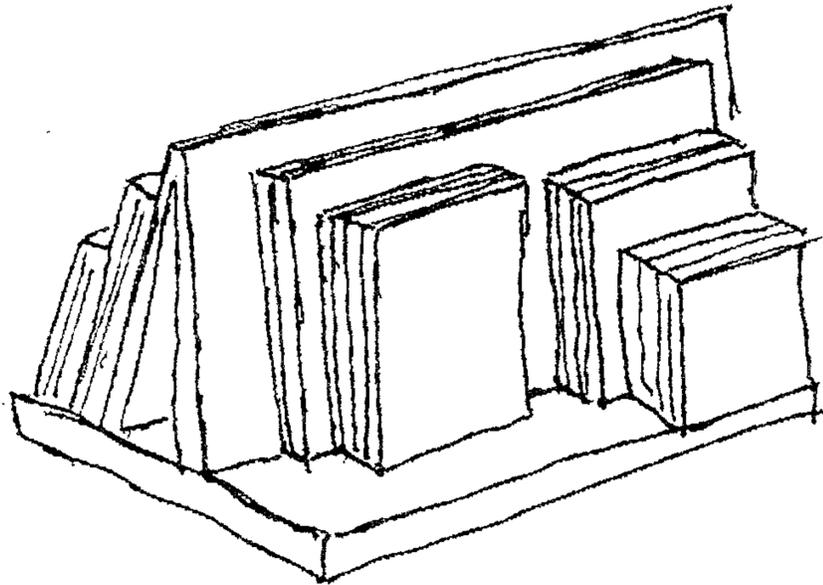


FIG. 1

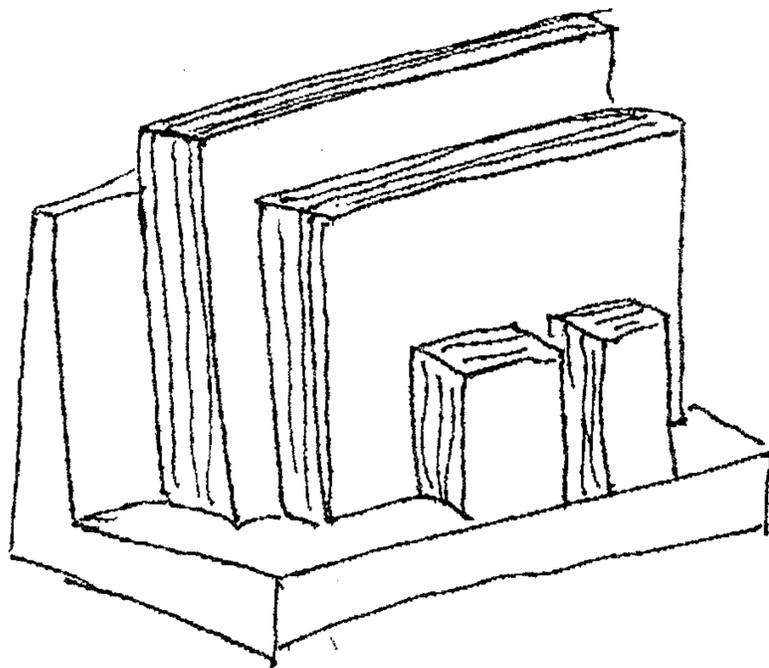


FIG. 2

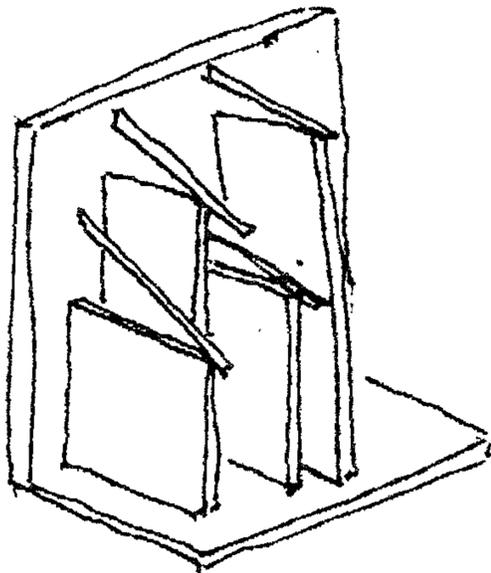


FIG. 3

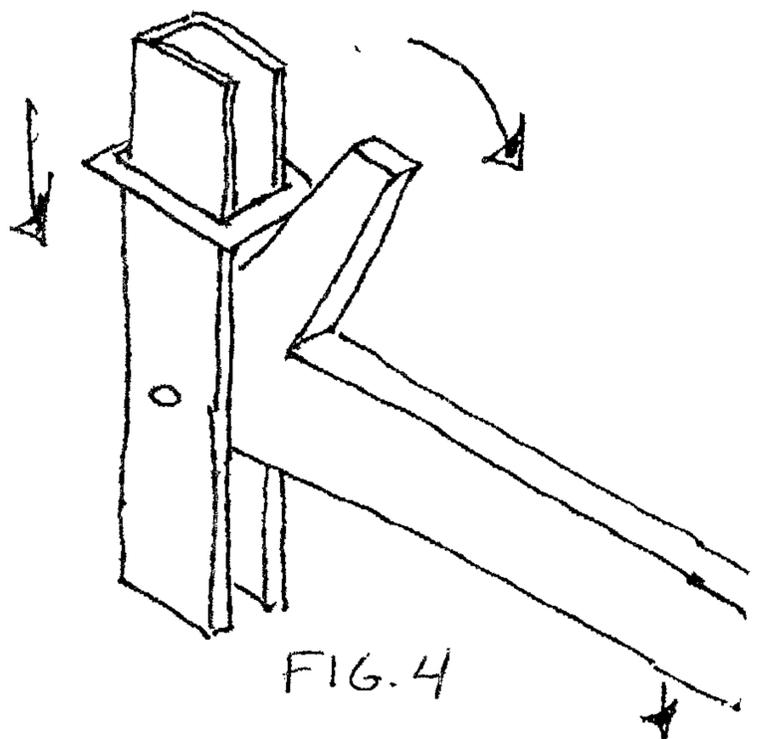


FIG. 4

INVENTEUR: ROGER MERCURE

