



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

**0 178 692**

**A2**

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85200831.7

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **G 09 F 7/00**  
**G 09 F 23/00**

(22) Date de dépôt: 23.05.85

(30) Priorité: 04.10.84 BE 2060513

(43) Date de publication de la demande:  
23.04.86 Bulletin 86/17

(84) Etats contractants désignés:  
AT CH DE FR GB IT LI LU NL SE

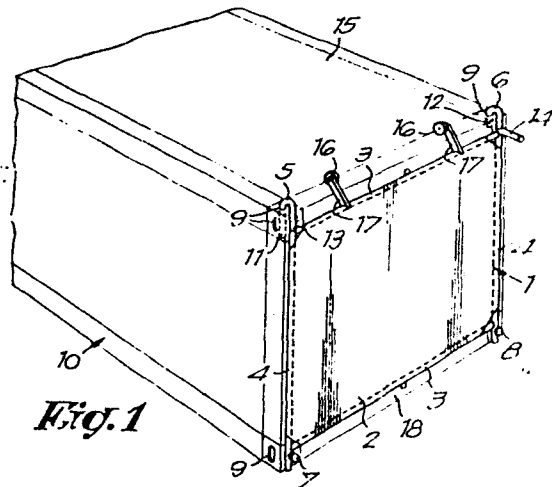
(71) Demandeur: **Heselmans, Arthur**  
**Nachtegallenlaan 1**  
**B-2228 Ranst(BE)**

(72) Inventeur: **Heselmans, Arthur**  
**Nachtegallenlaan 1**  
**B-2228 Ranst(BE)**

(74) Mandataire: **Donné, Eddy**  
**M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13**  
**B-2000 Anvers(BE)**

(54) **Panneau publicitaire amovible pour conteneurs et moyens de transports assimilés.**

(57) **Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, caractérisé en ce qu'il se compose essentiellement d'un cadre (1) portant un écran ou un panneau (2) et pourvu d'éléments de fixation qui permettent de l'accrocher aisément à un conteneur de transport.**



**Fig. 1**

**EP 0 178 692 A2**

Panneau publicitaire amovible pour conteneurs et moyens de transports assimilés.

La présente invention concerne un panneau publicitaire amovible pour conteneurs et moyens de transport assimilés, et plus particulièrement un panneau sur lequel il est possible d'apposer de manière appropriée de la publicité et qui peut se fixer de façon simple et démontable à la paroi d'un conteneur, de la benne d'un camion ou de tout autre moyen de transport assimilé.

Il est systématiquement question, dans la description ci-dessous, d'un conteneur de transport. Cependant, il est manifeste que la présente invention s'applique également à toutes sortes d'autres moyens de transport, tels que des camions, des remorques, voire des trains.

Dans une forme particulière et préférée de réalisation, ledit panneau publicitaire est optimisé pour être apposé à l'arrière de conteneurs de transport, les points de fixation étant formés par des étriers ou des attaches pouvant prendre appui dans les trous d'arrimage du conteneur, de type "twist lock", et/ou derrière les bords saillants du conteneur ou du moyen de transport assimilé.

Il va sans dire que, fixé à des conteneurs transportés sur les routes, ce type de panneau publicitaire offre des avantages remarquables sur le plan publicitaire.

Primo, il y a le fait que la publicité "vue" est retenue à raison de 35%. Secundo, dès lors que cette publicité se déplace, elle touche une plus grande masse de gens que dans le cas des panneaux d'affichage stationnaires.

Ce type de panneau publicitaire qui, selon une forme préférée de réalisation, se fixe à l'arrière d'un conteneur, offre bien d'autres avantages encore.

Par rapport aux panneaux d'affichage stationnaires et aux supports publicitaires mobiles connus, un nombre important d'usagers de la route sont confrontés non plus latéralement mais de front à cette forme de publicité.

Etant donné son caractère mobile, cette forme de publicité est offerte aux regards des usagers de la route pendant une période prolongée. En outre, elle continue à remplir son rôle même une fois l'obscurité tombée, dans la mesure où le panneau publicitaire est éclairé par les véhicules qui le suivent.

Un autre avantage est constitué par la simplicité du remplacement ou du renouvellement du panneau publicitaire lorsqu'un changement de publicité sur le conteneur s'impose. De surcroît, le panneau publicitaire pouvant être un écran, il est parfaitement possible d'y reproduire des publicités en couleurs de très haute qualité.

Sur le plan financier, il s'agit là aussi d'une forme de publicité relativement économique, puisqu'elle ne requiert pas de véhicule publicitaire spécial. Qui plus est, les camions transportant un conteneur pourvu d'un panneau publicitaire sont mieux vus dans la circulation, de sorte que ce mode de publicité va également au bénéfice de la sécurité routière.

Il est évident que ce type de panneau publicitaire peut également servir à des communications de nature purement informative ou autre.

Le panneau publicitaire amovible de la présente invention se compose essentiellement d'un cadre portant un écran ou un panneau et pourvu d'éléments de fixation qui permettent de l'accrocher aisément à un conteneur de transport.

Afin de mieux faire ressortir les caractéristiques de la présente invention, la partie ci-dessous décrit à titre purement indicatif et non restrictif quelques formes préférées de réalisation d'un panneau publicitaire amovible pour conteneurs, selon la présente invention, en faisant référence aux schémas annexés, dont:

la figure 1 est une vue en perspective d'un panneau publicitaire amovible selon la présente invention, fixé à la face postérieure d'un conteneur;

la figure 2 fournit une vue similaire à celle de la figure 1, mais avec le panneau publicitaire repoussé sur la face latérale;

la figure 3 présente une vue latérale d'une autre forme de réalisation du panneau publicitaire selon la présente invention;

la figure 4 illustre encore une variante de réalisation du panneau publicitaire.

Comme illustré sur les schémas, le panneau publicitaire est principalement composé d'un cadre 1 et d'un écran 2 appliqué sur ce dernier.

Le cadre 1, rectangulaire de préférence, est constitué de deux profilés horizontaux 3 et de deux profilés verticaux 4, dont il est préférable qu'ils soient tubulaires et exécutés en aluminium.

Selon cette forme préférée de réalisation, le panneau publicitaire est pourvu, aux quatres angles du cadre 1, de quatre éléments de fixation, se composant de deux étriers 5-6 et de deux attaches 7-8, associables aux trous d'arrimage de type "twist lock" 9, situés aux angles de tout conteneur 10 de modèle standard.

Les étriers 5 et 6, qui se trouvent du côté supérieur du cadre 1, sont conçus de telle sorte que leur extrémité libre, 11 et 12 respectivement, soit orientée verticalement vers le bas. Il convient d'ajouter que l'extrémité libre 11 de l'étrier 5 est plus longue que l'extrémité libre 12 de l'étrier 6.

L'étrier 5 est fixé au profil vertical adjacent 4 par une charnière 13 ou tout autre système similaire, lui permettant de pivoter autour de l'axe de ce profilé 4.

Le cadre 1 est doté à proximité de l'étrier 6 d'une saillie 14, qui s'étend dans le sens contraire à celui de l'étrier 6, c'est-à-dire perpendiculairement à la surface du panneau 2; en d'autres termes, cette saillie 14 se trouve approximativement dans le même plan que la surface supérieure 15 du conteneur 10.

Les attaches 7 et 8 situées à la base du cadre 1 peuvent être de n'importe quel type.

Dans leur forme la plus élémentaire, ces attaches 7-8 sont des raccords boulon-écrou qui relient le cadre 1 au conteneur 10, les boulons devant passer par les trous d'arrimage de type "twist lock" 9 et par les orifices correspondants du cadre 1.

Dans l'une des possibilités, il faut faire passer les têtes des boulons, qui sont plates et oblongues, par les trous d'arrimage 9, eux aussi oblongs, avant de les faire pivoter sur un angle déterminé pour qu'elle prennent appui derrière les bords des trous de type "twist lock" 9. On place ensuite le cadre 1 sur les filets saillants de ces boulons et on l'y bloque à l'aide d'écrous à ailettes.

Dans une forme de réalisation plus pratique, l'attache 7 ou 8 est constituée d'un crochet pivotant fixé au cadre 1 et pourvu d'un petit levier, ce crochet s'adaptant dans les trous d'arrimage de type "twist lock" 9 et se tendant par rotation du levier, dont le calage est assuré par une encoche.

Il est également possible de munir le côté supérieur du cadre 1 de roulettes de guidage 16, reposant sur des supports 17, orientés en oblique par rapport au plan de l'écran 2.

L'écran peut être exécuté en un matériau solide, comme du bois ou du polyester, ou en un matériau souple, comme du coton, de la toile plastifiée, de la toile PVC ou autre. Il est manifeste que ce type d'écran offre de multiples applications et qu'il peut être indifféremment peint, imprimé ou revêtu d'affiches.

La fixation de l'écran 2 au cadre 1 peut s'effectuer selon divers procédés connus; ainsi, dans le cas d'un écran 2 souple, en toile par exemple, il est possible de tendre cette toile sur le cadre 1 à l'aide d'éléments extensibles, tels que des élastiques, ce qui confère à la surface publicitaire une excellente homogénéité.

Il existe deux modes de fixation de ce panneau publicitaire amovible:

Primo, il y a l'accrochage et le décrochage définitifs de l'écran.

Pour l'accrochage, on pousse le panneau publicitaire vers le haut le long de la face postérieure du conteneur 10, opération pendant laquelle on fait rouler les roulettes de guidage 16 éventuelles contre la face postérieure 18 du conteneur 10. Ensuite, on introduit les étriers 5 et 6 dans les trous d'arrimage de type "twist lock" 9 correspondants du conteneur 10. Pour obtenir alors une fixation ferme du panneau publicitaire à la face postérieure 18 du conteneur 10, il suffit de procéder à la mise en place et au serrage des attaches 7 et 8. Il convient de suivre les opérations en sens inverse pour le démontage définitif du panneau publicitaire.

Secundo, pour démonter temporairement le panneau publicitaire ou, en d'autres termes, pour le disposer sur la face latérale le temps d'ouvrir le conteneur, il faut désassembler les attaches 7 et 8 et pousser légèrement le panneau publicitaire vers le haut juste assez pour que l'étrier 6 se libère mais que la longue extrémité libre 11 de l'étrier 5 reste encore enchâssée partiellement dans l'orifice correspondant 9. On peut ensuite écarter le panneau publicitaire en le faisant pivoter sur 270°, de façon à ce qu'il se retrouve placé parallèlement à la paroi latérale du conteneur 10. Le panneau est alors soutenu par la saillie 14 qui

repose sur la surface supérieure 15 du conteneur 10. Après le chargement ou le déchargement du conteneur 10, il suffit de remettre le panneau publicitaire dans sa position initiale.

Il va de soi que ce type de panneau publicitaire permet de nombreuses méthodes de fixation.

Comme l'illustre la figure 3, la fixation peut être assurée par un étrier 19 qui prend appui derrière une traverse saillante 20 du conteneur 10.

On peut éventuellement prévoir un étrier 21, sur lequel on fixe les roulettes de guidage 16 précitées, l'étrier étant conçu de telle façon que les roulettes 16 servent d'élément d'accrochage et prennent donc appui derrière la traverse 20.

La figure 4 illustre encore un autre mode de réalisation, où des crochets 22 de taille relativement petite sont fixés au côté arrière du cadre 1, de façon telle qu'ils prennent appui dans les trous d'arrimage de type "twist lock" 9 du conteneur 10.

Dans une autre forme d'exécution encore, non illustrée par les schémas, le panneau publicitaire se compose exclusivement des deux profilés verticaux 4 et de l'écran 2, tendu entre ceux-ci. Cette structure permet d'enrouler l'écran 2 démonté sur l'un des profilés verticaux 4, auquel cas l'écran devient peu encombrant pour un transport éventuel.

Il est évident que le cadre 1 peut être également démontable.



Il est préférable, mais non indispensable, de doter le panneau publicitaire de dimensions standard, de façon à le rendre adaptable à tous les modèles standard de conteneurs. Les panneaux publicitaires peuvent être également conçus pour s'adapter simultanément aux parois latérales et aux parois postérieures 18 de conteneurs 10.

La présente invention ne se limite nullement aux exécutions décrites à titre indicatif et illustrées par les schémas annexés; le type présenté de panneau publicitaire amovible pour conteneurs et ses composants peuvent être exécutés en formes et dimensions diverses, sans pour autant sortir du cadre de la présente invention.

## Revendications

1. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, caractérisé en ce qu'il se compose essentiellement d'un cadre (1) portant un écran ou un panneau (2) et pourvu d'éléments de fixation qui permettent de l'accrocher aisément à un conteneur de transport.
2. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le cadre (1) est constitué de profilés.
3. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 2, caractérisé en ce que les profilés (3-4) sont tubulaires.
4. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cadre se compose de deux profilés horizontaux (3) et de deux profilés verticaux (4).
5. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cadre (1) est en aluminium.
6. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cadre (1) est démontable.
7. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les éléments de fixation se composent d'étriers (5-6) et d'attaches (7-8) associables aux trous d'arrimage de type "twist lock" (9) d'un conteneur (10).

8. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que les étriers (5-6) se trouvent du côté supérieur du cadre (1), et en ce que leur extrémité libre est orientée verticalement vers le bas, de façon à ce qu'elles s'adaptent dans les trous d'arrimage de type "twist lock" (9) de la face supérieure (15) du conteneur (10).

9. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 7, caractérisé en ce que les attaches (7-8) sont constitués de raccords à boulons.

10. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 7, caractérisé en ce que les attaches (7-8) sont constituées de crochets pivotants à tendeur, fixés au cadre (1).

11. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'extrémité libre (11) de l'étrier (5) est plus longue que l'extrémité libre (12) de l'étrier (6), et en ce qu'une saillie est prévue à proximité de ce dernier étrier (6), laquelle est orientée dans le sens opposé à celui de l'étrier (6) et se trouve quasiment dans le même plan que la surface supérieure (15) du conteneur (10).

12. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'écran (2) est exécuté en tissu souple.

13. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'écran (2) est exécuté en tissu rigide, non flexible.

14. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 13, caractérisé en ce que l'écran (2) est exécuté en bois.

15. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 13, caractérisé en ce que l'écran 2 est en polyester.

16. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 12, caractérisé en ce que l'écran (2) est constitué d'une toile, tendue sur ses bords sur la cadre (1).

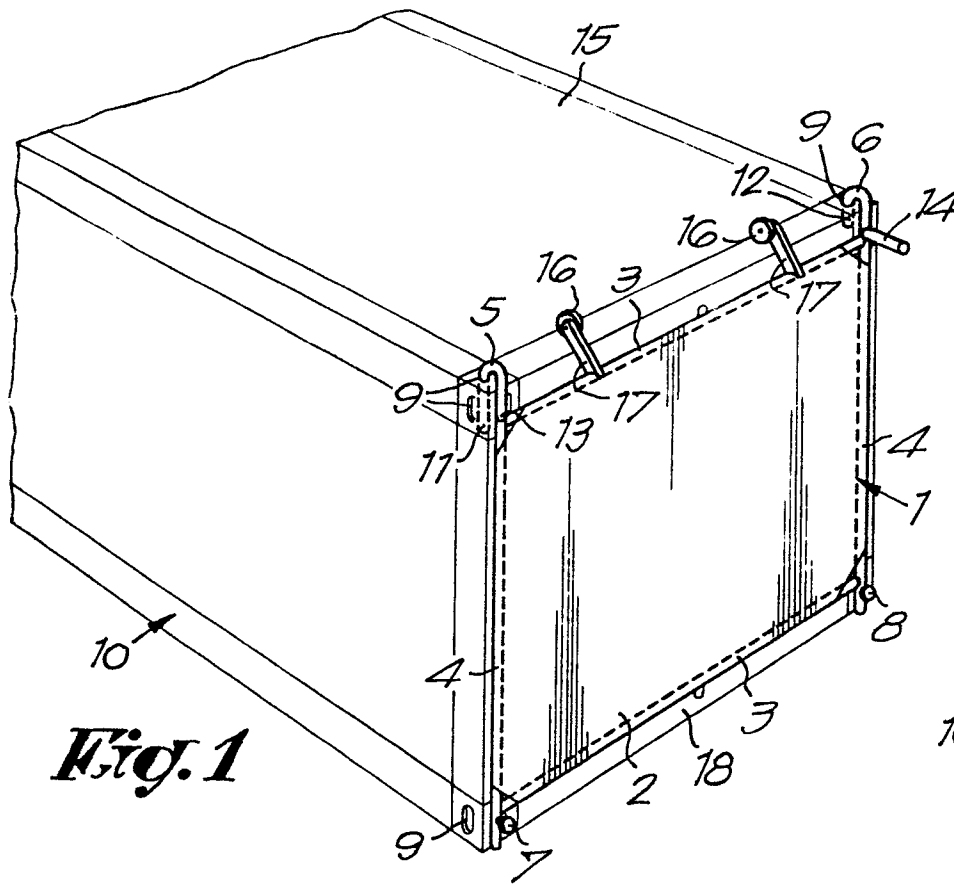
17. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le bord supérieur du cadre (1) est pourvu de roulettes de guidage (16).

18. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cadre (1) est pourvu d'étriers (19-21) qui prennent appui derrière une traverse (20) du conteneur (10).

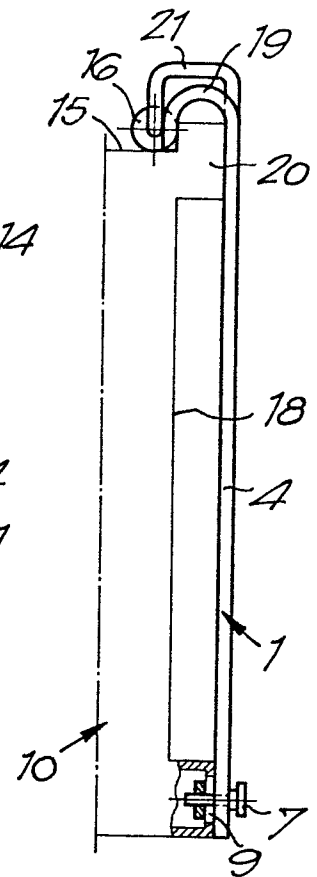
19. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cadre (1) est pourvu de deux ou plusieurs étriers (21) munis chacun de roulettes de guidage (16) qui prennent appui derrière une traverse (20) du conteneur (10).

20. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon une des revendications précédentes, caractérisé en ce que le cadre (1) est pourvu en sa partie arrière de petits crochets (22) associables aux trous d'arrimage de type "twist lock" (9) situés sur la face postérieure (18) du conteneur (10).

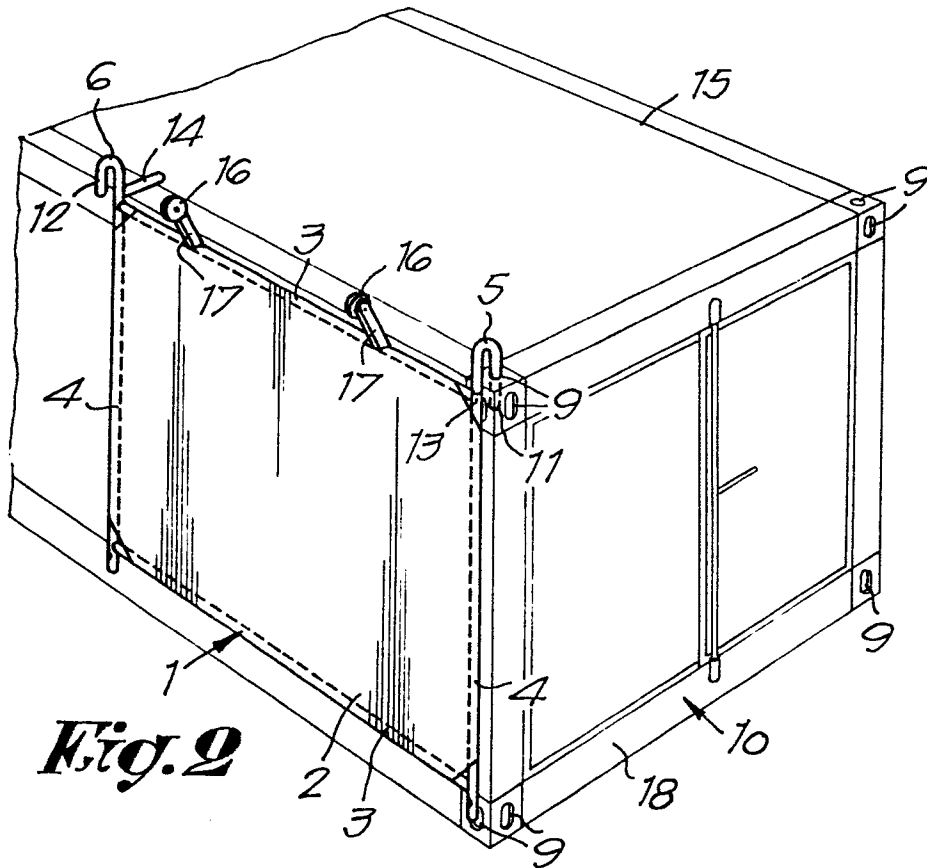
21. Panneau publicitaire amovible pour conteneurs de transport, selon la revendication 1, caractérisé en ce que le cadre (1) est exclusivement formé par les deux profilés verticaux (4) entre lesquels est placé un écran de type toile (2), et en ce que ledit écran peut être enroulé autour des profilés (4) après démontage du panneau publicitaire.



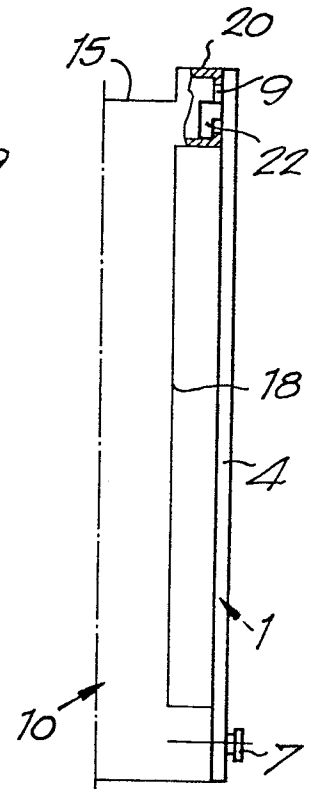
**Fig. 1**



**Fig. 3**



**Fig. 2**



**Fig. 4**