

⑫ DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

⑫② Date de dépôt : 18.03.93.

⑫③ Priorité : 22.04.92 IT 92000017.

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 29.10.93 Bulletin 93/43.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Ce titre, n'ayant pas fait l'objet de la
procédure d'avis documentaire, ne comporte pas de
rapport de recherche.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : PLASTI-MAX (S.P.A.) — IT.

⑦② Inventeur(s) : Mazzucchelli Arnaldo.

⑦③ Titulaire(s) :

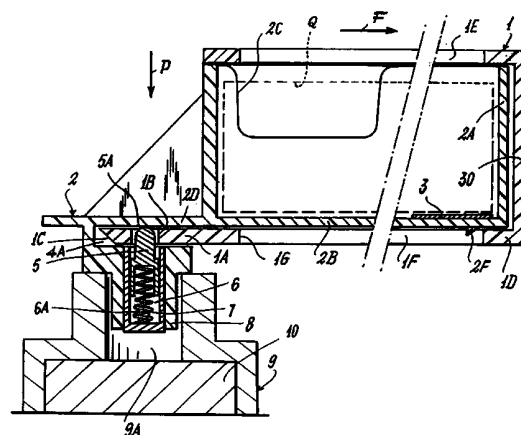
⑦④ Mandataire : Cabinet Laurent & Charras.

⑤④ Conteneur antivol apte à empêcher aussi bien le vol des objets qu'il contient que le transport indu de ceux-ci
à l'extérieur du point de vente.

⑤⑦ Conteneur antivol pour n'importe quels objets en parti-
culier, cassettes vidéo et audio et objets similaires compren-
nant:

a) une cassette (2) pour recevoir l'objet, muni à une de
ses extrémités d'un déclencheur (5) pouvant être enlevé
magnétiquement, opposé à un ressort (7); et

b) un carter (1) pour ladite cassette, pouvant coulisser
sur la cassette (2) qui lui sert de guide et munie d'une lan-
guette en saillie (1A) munie d'un trou (1B) dans lequel peut
s'engager le déclencheur (5) sous la poussée du ressort
(7), le déclencheur pouvant se dégager par déplacement
magnétique s'opposant au ressort (7).



L'invention concerne un conteneur antivol apte à empêcher aussi bien le vol des objets qu'il contient que le transport indu de ceux-ci à l'extérieur du point de vente.

5 Comme on le sait, les techniques modernes de vente offrent à l'acheteur la possibilité de prendre les objets soi-même, de les tenir en main, de les examiner et de décider si on les conserve ou si on les dépose à nouveau sur le rayon d'exposition.

10 Si d'un côté de telles techniques sont avantageuses pour l'augmentation du chiffre d'affaires qu'elles permettent, elles offrent d'autre part l'inconvénient de favoriser le vol à l'étalage de la part d'une minorité de visiteurs. Il a été démontré par des études statistiques que l'augmentation de la surveillance directe crée une réduction des ventes qui n'est pas compensée par une réduction du vol à l'étalage et c'est pourquoi le problème se pose de concilier
15 ces deux nécessités contradictoires, réduire la surveillance et réduire le préjudice causé par le vol à l'étalage.

Un autre inconvénient qu'il y a d'exposer au public la manipulation des objets est celui de faire subir à ceux-ci une certaine détérioration qui pourrait porter préjudice à leurs ventes futures.

20 En vue d'apporter une solution à de tels problèmes, l'invention a pour but de créer une modalité d'exposition libre protégeant les objets contre les détériorations résultant de leur manipulation.

Un autre but est celui de définir un conteneur ne pouvant pas être ouvert par le public mais permettant en même temps d'examiner
25 l'objet qu'il contient.

Un autre but est celui de définir un conteneur pouvant être réutilisé après avoir été vidé de l'objet contenu au moment du paiement à la caisse.

30 Un autre but est celui de définir un conteneur pouvant être associé à des dispositifs habituels d'alarme d'une manière empêchant leur élimination.

Un autre but est celui de définir un conteneur pouvant être approprié pour une pluralité d'objets ayant des formes et des encombrements différents.

35 Ces buts ainsi que d'autres buts sont atteints par le conteneur antivol conforme aux revendications annexes.

L'invention est illustrée à titre purement indicatif mais non limitatif, dans le dessin annexe où :

la figure 1 représente schématiquement une section médiane longitudinale du conteneur antivol opérationnellement associé à un dispositif auxiliaire prévu pour son ouverture tandis que la figure 2 montre une vue de dessus dans le sens de la flèche P d'une des extrémités du conteneur.

5

En se référant aux figures citées ci-dessus, un carter tubulaire extérieur 1 est prévu pour loger en son intérieur une cassette 2 ayant une section conjuguée qui, dans son expression typique, est rectangulaire. Ces pièces sont réalisées en matière plastique transparente ayant une ténacité appropriée et de préférence telle qu'elle empêche leur rupture par l'utilisation des mains seules.

10

Le carter 1 peut être dépourvu de parois d'extrémité 30 vu que le contenu et la protection d'un objet éventuel quelconque Q retenu dans la cassette est offerte de ce côté par une paroi 2A de la cassette 2.

15

Une telle cassette est constituée d'un fond 2B associée à quatre parois perpendiculaires périmétriques dont la paroi 2A constitue un exemple.

De cette façon, la cassette 2 a sensiblement la forme d'un bac pour contenir et protéger l'objet quelconque Q sur cinq de ses côtés.

20

Cette cassette comporte des équipements latéraux 2C facilitant la prise en main de l'objet pour son extraction lorsque le conteneur est ouvert. Cet objet peut être de n'importe quel type : articles de maroquinerie, cassettes audio et vidéo, montres, ou bijoux, placés dans des écrans inviolables etc...

25

Sur le fond et sur les surfaces intérieures de la cassette 2 on peut fixer des dispositifs actuels d'alarme 3 à fonctionnement magnétique, radio ou d'un autre type ; de cette façon le conteneur antivol de l'invention ne peut pas être emporté à l'extérieur du point de vente.

30

La cassette 2 comporte une cavité ou siège 4A dans lequel on peut insérer une languette en saillie 1A munie d'un trou 1B sur la paroi du fond ou sur la paroi arrière 1B du carter 1. Cette languette 1A comporte un bord oblique 1C apte à déterminer l'abaissement d'un déclencheur ferro-magnétique ayant une extrémité 5A comportant un chanfrein ou un arrondi.

35

Un tel déclencheur ferro-magnétique est poussé par un ressort 7 hors de son siège 6, jusqu'à dépasser d'une longueur capable de lui faire traverser entièrement l'épaisseur de la languette en saillie 1A. Le ressort 7 est retenu par un léger encastrement de ses spires terminales soit par le déclencheur 5 soit par une colonne partant du fond 6A. Le siège 6 du déclencheur est à son tour logé d'une manière stable, éventuellement par collage, dans un siège cylindrique 8 dépassant du corps plastique de la cassette 2. Le déclencheur 5 a sa position de saillie maximum délimitée par un prolongement 2D du fond 2B de la cassette 2.

De cette façon, chaque fois que la languette en saillie 1A pénètre dans la cavité 4A, elle est accrochée par l'introduction du déclencheur 5 dans son trou 1B, ce qui détermine la fermeture du conteneur et l'inaccessibilité au compartiment intérieur contenant l'objet Q.

De cette façon, le conteneur est un corps fermé ne pouvant pas s'ouvrir sauf à l'aide d'un dispositif auxiliaire équipant la caisse du point de vente.

Ce dispositif est composé d'un corps 9 muni d'une cavité 9A en face de laquelle est placé un puissant aimant 10.

Quand le siège en saillie 8 pénètre dans la cavité 9A, le déclencheur est attiré par l'aimant 10, et qui surmonte l'action antagoniste du ressort 7. A la suite de cela, la languette en saillie 1A n'est plus retenue par le déclencheur 5 et on peut faire coulisser le carter 1 dans le sens de la flèche F par rapport à la cassette 2 jusqu'à ce que l'objet Q soit découvert suffisamment pour pouvoir être enlevé du conteneur et remis au client.

L'enlèvement est facilité par les évidements latéraux 2C présents sur les deux flancs de la cassette.

On note également que pour réduire le poids du conteneur, le carter 1 présente des fenêtres largement dimensionnées sensiblement rectangulaires 1D et 1F sur des faces opposées.

En outre, pour éviter une séparation complète entre le carter 1 et la cassette 2, on a prévu sur le fond 2B de celle-ci au moins une butée ou une saillie d'arrêt 2F qui venant heurter le bord 1G de la fenêtre 1F empêche une telle séparation.

On note enfin que le prolongement 2D a une forme de crochet latéral 2K pour permettre au conteneur d'être suspendu à des tiges ou à des bras des présentoirs habituels.

REVENDEICATIONS

1 - Conteneur antivol pour n'importe quels objets, en particulier cassettes vidéo et audio et objets similaires, caractérisé en ce qu'il comprend :

5 a) une cassette (2) recevant l'objet et comportant à une de ses extrémités un déclencheur (5), déplaçable magnétiquement montée sur un ressort antagoniste (7) ; et

10 b) un carter (1) pour ladite cassette pouvant coulisser sur la cassette (2) lui servant de guide et munie d'une languette en saillie (1A) munie d'un trou (1B) dans lequel peut venir s'engager le déclencheur (5) sous la poussée du ressort (7), duquel le déclencheur peut se dégager par un déplacement magnétique en opposition au ressort (7).

15 2 - Conteneur suivant la revendication 1 caractérisé en ce que la cassette (2) présente sur deux côtés deux évidements (2C) favorisant la prise en main de l'objet contenu (Q) pour son extraction.

20 3 - Conteneur suivant les revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le déclencheur (5) avec le ressort correspondant (7) sont disposés dans un prolongement de la cassette (2) et dont la droite d'action est perpendiculaire à la droite de coulissement du carter (1).

30 4 - Conteneur suivant les revendications précédentes, caractérisé en ce que le prolongement de la cassette a une forme de crochet pour permettre sa suspension à des tiges ou des barres de présentoir.

35 5 - Conteneur suivant les revendications précédentes, caractérisé en ce que le carter présente des fenêtres sur des côtés opposés tandis que la cassette présente des fins de course sur son fond

coopérant avec le contour de l'ouverture du carter situé en face du fond (2B).

- 5 6 - Conteneur suivant les revendications précédentes, caractérisé en ce que la cassette comprend des moyens (3) pour la signalisation de l'enlèvement abusif du conteneur du point de vente.

