

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 9 juin 1989.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 50 du 14 décembre 1990.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : Société anonyme dite : LE PRESENTOIR
SEILLER. — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Pierre Seiller ; Patrick Lamy.

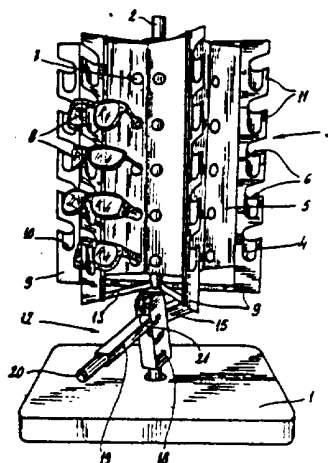
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

⑤4 Présentoir antivol pour lunettes.

⑤7 Ce présentoir comprend des éléments verticaux 4 com-
portant des encoches 6 qui reçoivent les parties médianes des
lunettes 8, et des plaques 5 pourvues d'ouvertures 7 recevant
les branches des lunettes. A chaque élément vertical 4 est
associé un autre élément 9, mobile verticalement et compor-
tant aussi des encoches 10, qui est déplaçable entre une
position basse de libération des lunettes et une position haute
de retenue des lunettes. Des moyens de commande communs
12 sont prévus pour déplacer simultanément tous les éléments
9 entre leur position basse et leur position haute, et pour
assurer le verrouillage de tous ces éléments en position haute
de retenue des lunettes 8.

Application : sécurité antivol pour présentoirs placés sur les
lieux de vente.



"Présentoir antivol pour lunettes"

La présente invention concerne un présentoir antivol pour lunettes, procurant une sécurité antivol sur les lieux de vente. Cette invention se rapporte plus particulièrement à un présentoir de forme générale cylindrique ou prismatique et d'axe vertical, à la périphérie duquel sont prévus des éléments verticaux comportant sur leur bord extérieur une série d'encoches aptes à recevoir les parties médianes de lunettes, tandis que des moyens tels que des ouvertures sont prévus de part et d'autre desdits éléments verticaux pour recevoir les branches des lunettes, un élément mobile verticalement étant associé à chacun des éléments verticaux précités, cet élément mobile comportant lui aussi une série d'encoches délimitées par des becs, et étant déplaçable entre une position basse et une position haute, de telle sorte que dans une position les lunettes sont libérées et peuvent être retirées ou mises en place, et que dans l'autre position les lunettes sont retenues par leurs parties médianes, des moyens étant prévus pour le verrouillage des éléments mobiles verticalement dans cette autre position.

Un présentoir antivol pour lunettes, du genre indiqué ci-dessus, est connu notamment par le brevet français N° 84 14737 / 2 570 263 au nom de la Demanderesse. Dans le cas de ce présentoir, chacun des éléments mobiles verticalement doit être manoeuvré séparément, pour être amené en position basse ou en position haute. De plus, chaque élément mobile verticalement comporte ses propres moyens de verrouillage. Ces moyens sont réalisés sous la forme d'un encliquetage, et un verrouillage total nécessite l'adjonction d'un cadenas.

On comprend donc que le présentoir connu, auquel il est ici fait référence, est d'une structure assez complexe et coûteuse, et d'une utilisation assez peu commode dans la mesure où la libération et le blocage des lunettes, réparties sur plusieurs colonnes, nécessite d'effectuer des manoeuvres successives de plusieurs éléments mobiles verticalement.

La présente invention vise à éliminer ces inconvénients, en fournissant un présentoir perfectionné grâce auquel, notamment, il devient possible à une personne autorisée de provoquer par un seul geste la libération ou le blocage de la totalité des lunettes mises en place sur le présentoir.

A cet effet, l'invention a essentiellement pour objet un présentoir antivol pour lunettes, du genre indiqué en introduction, qui est pourvu de moyens de commande communs, prévus pour déplacer simultanément tous les éléments mobiles verticalement entre leur position basse et leur position

haute, et pour assurer le verrouillage simultané de tous ces éléments mobiles verticalement dans leur position de retenue des lunettes.

Ainsi, par une manoeuvre unique, toutes les lunettes portées par le présentoir peuvent être libérées ou bloquées, quel que soit le nombre de ces
5 lunettes.

Pour pouvoir être déplacés simultanément, tous les éléments mobiles verticalement sont avantageusement réunis les uns aux autres, à leur base et à leur sommet, par des structures de liaison horizontales. Ces structures se présentent notamment comme des roues, comportant chacune
10 des rayons qui partent d'un moyeu central monté coulissant en direction verticale sur le mât central du présentoir, chaque rayon aboutissant à la base ou au sommet de l'un des éléments mobiles verticalement.

Les moyens de commande, prévus pour déplacer simultanément tous les éléments mobiles verticalement, sont constitués dans une forme de
15 réalisation particulière par un levier de manoeuvre, monté pivotant autour d'un axe horizontal et portant une came qui coopère avec le moyeu central de la structure de liaison qui relie, à leur base, tous ces éléments mobiles verticalement. Le verrouillage dans la position de retenue des lunettes est réalisable au moyen d'une lame-ressort fixée au mât central du présentoir et
20 comportant un cran d'accrochage prévu pour coopérer avec une partie intérieure du levier de manoeuvre.

De préférence, le levier de manoeuvre est muni d'un élément tubulaire prévu pour recevoir un organe de manoeuvre amovible, de forme allongée, dont l'introduction à fond permet de repousser la lame-ressort de
25 telle sorte que la partie intérieure précitée du levier échappe au cran d'accrochage de la lame-ressort. Ainsi, il est nécessaire de disposer d'un organe de manoeuvre adapté, amovible pour des raisons évidentes de sécurité et utilisé seulement par une personne autorisée, pour provoquer le déverrouillage du dispositif. On évite ainsi le recours à des cadenas ou autres
30 moyens similaires, tout en conservant une sécurité élevée et en améliorant considérablement la commodité et la rapidité de manoeuvre.

De toute façon, l'invention sera mieux comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemple non limitatif, une forme d'exécution de ce présentoir
35 antivol pour lunettes :

Figure 1 est une vue d'ensemble, en perspective, d'un présentoir pour lunettes conforme à la présente invention ;

Figure 2 est une vue en plan par dessus du présentoir de figure 1 ;

Figure 3 est une vue de côté partielle de ce présentoir, avec coupe partielle, en position de libération des lunettes ;

Figure 4 est une vue de côté similaire à la figure 3, mais illustrant la position verrouillée de retenue des lunettes.

Le présentoir pour lunettes, montré au dessin, se compose d'un pied-support 1, par exemple en forme de socle carré, d'un mât central vertical 2 et d'une partie rotative 3, de forme générale cylindrique ou prismatique, montée autour du mât 2 qui lui sert d'axe de rotation vertical.

La partie rotative 3 présente, à sa périphérie, des éléments verticaux plats 4 situés à intervalles angulaires réguliers, dans des plans passant par l'axe de rotation. Les éléments verticaux 4 consécutifs sont réunis par des plaques intermédiaires 5.

Le bord extérieur de chaque élément vertical 4 présente une série d'encoches 6, prévues à intervalles réguliers sur toute la hauteur de cet élément 4. Des ouvertures circulaires 7 sont ménagées dans les plaques 5 en correspondance avec les encoches 6, c'est-à-dire qu'à chaque encoche 6 d'un élément vertical 4 sont associées deux ouvertures 7 situées de part et d'autre de cette encoche 6.

Ainsi, la partie rotative 3 du présentoir peut recevoir à sa périphérie des lunettes 8 en nombre relativement élevé et disposées en colonnes, comme l'illustre la figure 1, la partie médiane de chaque lunette 8 étant introduite dans une encoche 6 tandis que les deux branches de cette lunette 8 sont introduites, respectivement, dans les deux ouvertures 7 situées de part et d'autre de l'encoche 6 considérée.

Chaque élément vertical 4 de la partie rotative 3 est coiffé par un autre élément 9 mobile verticalement, plié en "U" de manière à présenter deux ailes parallèles prenant place de part et d'autre de l'élément 4 considéré. L'élément 9 mobile verticalement présente une série d'encoches 10, prévues à un pas régulier correspondant à celui des encoches 6 de l'élément 4. Les encoches 10 de l'élément 9 mobile verticalement débouchent à l'extérieur vers la partie pliée de cet élément, et elles sont délimitées par des becs 11 tournés vers le haut.

Chaque élément 9 mobile verticalement est déplaçable entre une position basse et une position haute. Dans la position basse, montrée aux figures 1 et 3, les becs 11 de cet élément 9 sont situés à un niveau tel que les encoches 6 de l'élément 4 correspondant sont librement accessibles depuis



l'extérieur. Des lunettes 8 peuvent ainsi être mises en place par leur partie médiane dans les encoches 6, ou être retirées de ces encoches 6.

5 Au contraire, lorsque l'élément 9 mobile verticalement occupe sa position haute, comme le montre la figure 4, ses becs 11 viennent fermer entièrement les encoches 6 de l'élément 4 correspondant. Les lunettes, dont les parties médianes ont été précédemment introduites dans ces encoches 6, se trouvent alors emprisonnées.

10 Selon l'invention, des moyens indiqués de façon générale en 12 sont prévus pour commander, simultanément, le déplacement vertical de tous les éléments mobiles 9, par exemple au nombre de six, et pour assurer le verrouillage simultané de tous ces éléments 9 dans leur position haute de retenue des lunettes 8. Les moyens 12 sont situés entre le pied-support 1 et la partie rotative 3 du présentoir.

15 Pour être déplacés ou bloqués simultanément, tous les éléments 9 mobiles verticalement sont reliés entre eux, à leur base et à leur sommet, par des roues horizontales comprenant plusieurs rayons 13 partant d'un moyeu central 14 monté coulissant autour du mât central 2, chaque rayon 13 aboutissant à la base ou au sommet d'un élément 9.

20 Les moyens de commande proprement dits comprennent essentiellement un levier 15, monté pivotant autour d'un axe horizontal 16 sur un bras radial 17 solidaire du mât central 2. Le levier 15 porte une came 18 qui est formée par deux flasques encadrant le mât 2 et qui agit, par sa partie supérieure incurvée, sous le moyeu central 14 relié aux extrémités inférieures de tous les éléments 9 mobiles verticalement.

25 Le levier 15 comporte, vers son extrémité éloignée de l'axe de pivotement 16, un tube carré 19 prévu pour recevoir un organe de manoeuvre amovible 20, par exemple en forme de tige cylindrique.

30 Une lame-ressort 21, fixée au mât central 2, prend place entre les deux flasques de la came 18. La lame-ressort 21, qui tend naturellement à s'éloigner du mât 2, présente un cran d'accrochage 22 près de son extrémité supérieure libre.

35 En position d'ouverture, comme le montrent les figures 1 et 3, le levier 15 est abaissé avec la came 18, et la lame-ressort 21 est libre. Sous l'effet de leur propre poids, les éléments 9 mobiles verticalement occupent eux aussi leur position basse, dégageant les encoches 6 et permettant la mise en place ou le retrait de lunettes 8.

Lorsque le levier 15 est amené en position haute par pivotement



autour de l'axe 16, selon la flèche F de figure 4, la lame-ressort 21 est repoussée par l'extrémité intérieure du tube carré 19 et, à un certain moment, cette extrémité du tube 19 vient s'accrocher sur le cran 22 de la lame-ressort 21. Le levier 15 reste alors maintenu en position haute, avec la came 18. Au cours de cette manoeuvre, les éléments 9 mobiles verticalement sont eux aussi amenés en position haute de retenue des lunettes, et l'on comprend que le verrouillage du levier 15 dans sa position haute interdit tout déplacement indésirable vers le bas des éléments 9, donc tout retrait des lunettes 8.

10 Pour retirer les lunettes 8, il convient qu'une personne autorisée, disposant de l'organe de manoeuvre amovible 20, intervienne en introduisant à fond cet organe 20 dans le tube 19. L'extrémité intérieure de l'organe 20 vient alors repousser l'extrémité supérieure de la lame-ressort 21, dégageant ainsi le cran d'accrochage 22. Le levier 15 peut désormais être abaissé pour
15 ramener les éléments 9 en position basse, ces éléments 9 descendant sous l'effet de leur propre poids.

Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas à la seule forme d'exécution de ce présentoir antivol pour lunettes qui a été décrite ci-dessus, à titre d'exemple ; elle en embrasse, au contraire, toutes les variantes de
20 réalisation et d'application respectant le même principe. Ainsi, l'on ne s'éloignerait pas du cadre de l'invention par des modifications de détail dans les moyens de commande et de verrouillage 12, ou bien par une adaptation à un présentoir comportant des éléments verticaux 4 plus ou moins nombreux et plus ou moins hauts, pouvant recevoir des lunettes dont le nombre total est
25 plus ou moins grand, en conservant toujours le principe d'un blocage et d'une libération simultanés de toutes les lunettes.

30

35



REVENDEICATIONS

1. Présentoir antivol pour lunettes, de forme générale cylindrique ou prismatique et d'axe vertical, à la périphérie duquel sont prévus des éléments verticaux (4) comportant sur leur bord extérieur une série d'encoches (6) aptes à recevoir les parties médianes de lunettes (8), tandis que des moyens tels que des ouvertures (7) sont prévus de part et d'autre desdits éléments verticaux (4) pour recevoir les branches des lunettes (8), un élément (9) mobile verticalement étant associé à chacun des éléments verticaux (4) précités, cet élément mobile (9) comportant lui aussi une série d'encoches (10) délimitées par des becs (11), et étant déplaçable entre une position basse et une position haute, de telle sorte que dans une position les lunettes (8) sont libérées et peuvent être retirées ou mises en place, et que dans l'autre position les lunettes (8) sont retenues par leurs parties médianes, des moyens étant prévus pour le verrouillage des éléments (9) mobiles verticalement dans cette autre position, caractérisé en ce qu'il est pourvu de moyens de commande communs (12), prévus pour déplacer simultanément tous les éléments (9) mobiles verticalement entre leur position basse et leur position haute, et pour assurer le verrouillage simultané de tous ces éléments (9) mobiles verticalement dans leur position de retenue des lunettes (8).

2. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 1, caractérisé en ce que tous les éléments (9) mobiles verticalement sont réunis les uns aux autres, à leur base et à leur sommet, par des structures de liaison horizontales (13,14).

3. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 2, caractérisé en ce que les structures de liaison se présentent comme des roues, comportant chacune des rayons (13) qui partent d'un moyeu central (14) monté coulissant en direction verticale sur le mât central (2) du présentoir, chaque rayon (13) aboutissant à la base ou au sommet de l'un des éléments (9) mobiles verticalement.

4. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 3, caractérisé en ce que les moyens de commande (12), prévus pour déplacer simultanément tous les éléments (9) mobiles verticalement, sont constitués par un levier de manoeuvre (15), monté pivotant autour d'un axe horizontal (16) et portant une came (18) qui coopère avec le moyeu central (14) de la structure de liaison qui relie, à leur base, tous ces éléments (9) mobiles verticalement.

5. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 4,



caractérisé en ce que le levier de manoeuvre (15) est monté pivotant sur un bras radial (17) solidaire du mât central (2) du présentoir.

5 6. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 4 ou 5, caractérisé en ce que le verrouillage dans la position de retenue des lunettes (8) est réalisé au moyen d'une lame-ressort (21) fixée au mât central (2) du présentoir et comportant un cran d'accrochage (22) prévu pour coopérer avec une partie intérieure (19) du levier de manoeuvre (15).

10 7. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 6, caractérisé en ce que la came (18) est formée par deux flasques encadrant le mât (2), et en ce que la lame-ressort (21) prend place entre les deux flasques de cette came (18).

15 8. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 6 ou 7, caractérisé en ce que le levier de manoeuvre (15) est muni d'un élément tubulaire (19) prévu pour recevoir un organe de manoeuvre amovible (20), de forme allongée, dont l'introduction à fond permet de repousser la lame-ressort (21) de telle sorte que la partie intérieure précitée du levier (15) échappe au cran d'accrochage (22) de la lame-ressort (21).

20 9. Présentoir antivol pour lunettes selon la revendication 8, caractérisé en ce que la partie précitée, coopérant avec le cran d'accrochage (22) de la lame-ressort (21), est constituée par l'extrémité intérieure de l'élément tubulaire (19).

25 10. Présentoir antivol pour lunettes selon l'une quelconque des revendications 1 à 9, composé à un pied-support (1), d'un mât central (2) et d'une partie rotative (3) recevant les lunettes (8), caractérisé en ce que les moyens de commande et de verrouillage (12) sont situés entre le pied-support (1) et la partie rotative (3).

30

35

FIG. 1

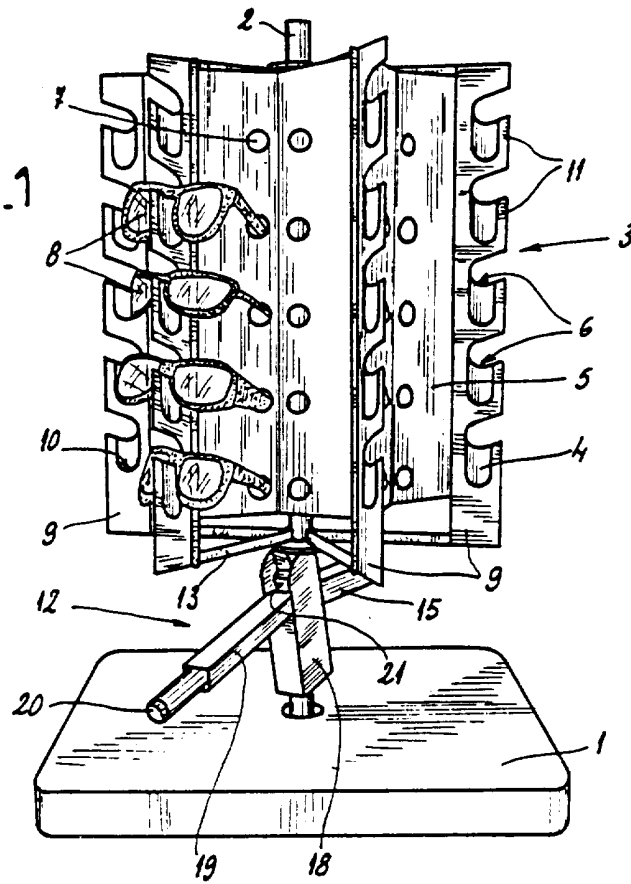


FIG. 2

