

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication : **2 632 736**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

②1 N° d'enregistrement national : **88 07952**

⑤1 Int Cl⁴ : G 02 C 7/10, 7/16, 13/00.

①2

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 14 juin 1988.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 50 du 15 décembre 1989.

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

⑦1 Demandeur(s) : *GIRARD Edouard.* — FR.

⑦2 Inventeur(s) : Edouard Girard.

⑦3 Titulaire(s) :

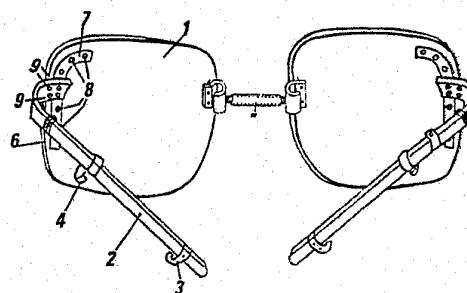
⑦4 Mandataire(s) :

⑤4 Additif ou face complémentaire à protection solaire pour lunettes optiques.

⑤7 Elle est constituée d'une face solaire 1 supportant aux extrémités côtés tempes, un dispositif de réglage 7 en hauteur et espacement pour positionner les demi-longueurs de branches 2 qui équipent cette face 1 de manière à ce qu'elles viennent se juxtaposer aux branches des lunettes pour s'y fixer par des crochets 3—4.

Le tout une fois assujéti, assurant une adhésion stable. La face peut être équipée d'un nez réglable 12—13.

Le dispositif selon l'invention est destinée à l'industrie des lunettes optiques.



FR 2 632 736 - A1

D

La présente invention concerne un additif, ou face complémentaire à protection solaire, pour lunette de vue.

Les faces complémentaires existantes sont généralement composées d'oculaires solaires, en matière organique et sont pourvues de crochets pour les adapter sur la face de la monture. Ces faces complémentaires ont de multiples inconvénients :

- elles ne sont pas réglables et ne s'adaptent qu'imparfaitement aux dimensions des montures optiques.

- elles ne sont ni stables sur les montures, ni ne se prêtent facilement aux manipulations, pour ôter les lunettes, les remettre ou les plier. N'étant guère pratiques et manquant d'esthétique, elles ne sont que peu utilisées.

L'invention permet de remédier à ces inconvénients en réalisant une face complémentaire munie d'un système de fixation et de réglage qui lui assure adhésion et facilité d'adaptation, avec des possibilités nouvelles et variées d'esthétique.

Cette face complémentaire selon l'invention, se présente comme une vraie lunette solaire avec tenons à charnières et la partie visible des branches sur les tempes, elle cache la monture, pour ne laisser voir qu'une lunette solaire.

Elle s'adapte en s'ajustant aisément sur presque la totalité des montures optique existantes, et sa stabilité permet à l'utilisateur toutes manipulations, sans inconvénients.

Les dessins annexés FIG 1, FIG 2 et FIG 3 illustrent l'invention.

Selon la figure 1 qui représente cette invention, la face complémentaire, (1) comporte des demi-branches (2) équipées de crochets de fixation (3-4) amovibles et réglables. Ces crochets servent à adapter les demi-branches (2) de la face complémentaire (1) aux branches des montures de lunettes. Les demi-branches de la face complémentaire sont articulées par une charnière (5) pour donner plus de souplesse à la face et permettre un pliage facile de l'ensemble, lunette et face, sans avoir à enlever la face complémentaire.

La face complémentaire selon l'invention, comporte à l'extrémité des oculaires (6), cotés tempes, des fixations de réglage (7) qui permettent d'orienter et de positionner les demi-branches (2) de la face, sur les branches de lunettes, de manière à venir prendre appui sur ces branches, cet appui pouvant tout aussi bien se réaliser sur un des côtés latéraux, ou sur le dessus ou le dessous des branches de lunettes.

Les fixations (7) sur les oculaires (6), comportent plusieurs emplacements (8-9) pour permettre le réglage des demi-branches, en hauteur et

en espacement, pour adapter la face complémentaire aux dimensions des montures de lunette. L'espace du nez régissant l'écart pupilaire, donc celui des oculaires de lunettes, la face complémentaire selon l'invention est réglable pour obtenir plus de précision dans son ajustement

5 Les figures 2 et 3 représentent préférentiellement mais non exclusivement deux dispositifs de nez réglables.

Dans la figure 2, le nez se règle par un pontage qui se compose de deux vis (10) à filetages opposés, s'adaptant aux oculaires par les fixations (11) et reliés entr'eux par un écrou cylindrique (12), qui constitue une fois
10 les parties assemblées, un pont de nez réglable et rigide.

La figure 3, représente un pont de nez réglable par un curseur (13) qui sert d'enjoliveur et de support pour l'assemblage des deux pièces (14) reliées aux oculaires par les fixations à drageoire (11) qui viennent se fixer à chaque extrémité aux différents points d'encrage (15)-(16), prévus à
15 cet effet.

Dans une autre réalisation préférentielle, mais non limitée, la face complémentaire est équipée d'un seul écran solaire.

L'invention est remarquable par la possibilité d'une utilisation généralisée pour l'ensemble des montures optique, et par la mise sur le mar-
20 ché d'un produit plus élaboré et plus confortable.

L'invention concerne l'industrie de la lunetterie optique.

REVENDEICATIONS

- 1) Face complémentaire, équipée d'oculaires, ou d'écran solaire, pour la protection des lunettes optique contre le soleil, caractérisée en ce qu'elle comporte :-à ces extrémités, côtés tempes, un système de réglage (7) en hauteur et en espacement pour permettre à la face complémentaire de se positionner
5 sur la monture optique. Ce positionnement s'obtenant avec les demi-longueurs des branches (1) qui équipent cette face, et qui s'adaptent sur les branches de la monture optique, par des crochets (3)-(4) . La face complémentaire lorsqu'elle se compose de deux oculaires, au lieu d'un écran unique, comporte éventuellement un pont de nez réglable (14)-(15).
- 10 2) Face complémentaire caractérisée, en ce que les demi-longueurs des branches sont équipées de crochets (3)-(4) de fixation aux branches de lunettes et sont reliées à la face complémentaire par une charnière (6).
- 3) Face complémentaire selon la revendication 1 caractérisée en ce que la longueur des demi-branches (1) est étudiée pour former un levier d'appui qui assure une meilleure fixation de la face complémentaire.
15 4) Face complémentaire selon la revendication 1, caractérisée, en ce que le pont de nez réglable se compose de 2 vis (10) à filetages opposés qui s'adaptent aux oculaires par les fixations (11) et se relient entr'eux par un écrou cylindrique (12), sans tête.
- 20 5) Face complémentaire selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisée par un curseur (13) qui sert de support pour l'assemblage des 2 pièces (14) reliées aux oculaires par les fixations (11) qui viennent se fixer à chaque extrémité aux différents points d'encrage (15)-(16) prévus à cet effet.

