

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

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

2 733 480

(21) N° d'enregistrement national :

95 05292

(51) Int Cl[®] : B 62 J 29/00

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 26.04.95.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 31.10.96 Bulletin 96/44.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : BARRERE GERALD — FR.

(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

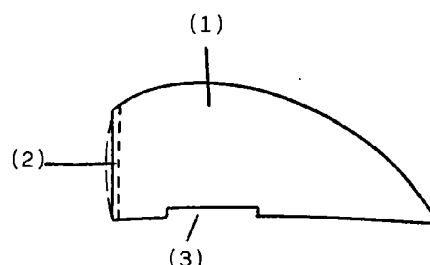
(74) Mandataire :

(54) RETROVISEUR ERGONOMIQUE DE SECURITE.

(57) Rétroviseur Ergonomique de Sécurité.

L'invention concerne un accessoire amovible destiné à
accroître la sécurité des cyclistes, cyclistes sportifs et cy-
clotouristes sur la route.

Il est composé d'une coque résistante et légère dont l'ori-
ginalité est de s'adapter parfaitement à la main de l'utilisateur,
à son gant ou à son poignet lui permettant une rétrovision
parfaite et immédiate sans mouvement de tête vers l'ar-
rière.



FR 2 733 480 - A1



La présente invention concerne un accessoire, amovible, destiné à améliorer la sécurité sur la route, des cyclistes, cyclistes sportifs et cyclotouristes, en leur permettant une rétrovision convenable sans retournement de tête.

- 5 Il est fréquent de constater que nombre de cyclistes ou cyclotouristes, lorsqu'ils roulent seuls ou en groupe, ont tendance à se retourner afin d'évaluer et de constater divers éléments (distance les séparant des poursuivants ou accompagnants, contrôle d'un suivi de véhicule, éventuel dépassement d'un véhicule etc...).

- 10 Le geste effectué lors de ce contrôle visuel entraîne une rotation de la tête, un déplacement des épaules et du haut du tronc, et provoque inmanquablement un écart du cycliste, présentant dès l'instant un danger pour l'intéressé, pour les véhicules le suivant et ceux le précédant en cas de peloton groupé.

L'accessoire selon l'invention permet d'éviter et de remédier à ce geste souvent instinctif, et constamment dangereux.

- 15 Il comporte en effet, selon une première caractéristique, une coque (fig 1 (1), fig 2 (1)) profilée demi ovoïde dont la base est dimensionnée pour s'adapter parfaitement à la morphologie d'un dessus de main, d'un poignet, d'un avant bras (fig 1 et 2).

- 20 Cette coque de forme profilée et de faible poids recevra sur sa face la plus large un miroir réfléchissant soit en verre soit en matière plastique, convexe (type panoramique) (fig 1 (2), fig 2 (2), fig 3).

Cette coque est réalisée en tout type de matériaux présentant les caractéristiques de rigidité et de solidité, mais de faible résistance à l'écrasement, de légèreté et d'esthétique, requises pour ce genre d'accessoire.

- 25 Cette coque sur sa base comprendra une gorge permettant d'adapter le système de fixation à la main du cycliste, à son gant ou bien à son poignet. (fig 1(3) fig 4 (3))

Ce système de fixation sera composé d'une bande de tissu adhésif à crochet (type velcro), ou de tout autre système adapté permettant l'arrachage instantané de l'accessoire, en cas de danger ou d'accrochage. (fig 4 (4)).

L'utilisateur pourra fixer l'accessoire:

- 30 -A l'aide d'une sangle de vingt à vingt cinq centimètres de long, (fig 5 (6)) équipée en son milieu d'un morceau de tissu adhésif à crochet (fig 5 (5a)) et fermée à son extrémité par le même système, pour le cas de l'adaptation de l'accessoire autour de la main nue.

- 35 - A l'aide d'une bande de tissu adhésif à crochet directement fixée sur le gant (fig 6 (5b)).

- A l'aide d'une sangle de quinze à vingt centimètres de long, type, bracelet de montre, équipée en son milieu d'un morceau de tissu adhésif à crochet (fig 7 (5c)) et fermée à son extrémité par le même système (fig 7) pour le cas d'une adaptation de l'accessoire autour du poignet.

5 A titre d'exemple non limitatif, l'accessoire aura des dimensions de l'ordre de:
6 centimètres de long

5 centimètres de large

4 centimètres de haut

Son poids sera inférieur à 40 grammes.

REVENDICATIONS

1 Accessoire amovible de faible encombrement et de faible poids, destiné à accroître la sécurité routière des cyclistes en leur permettant une rétrovision parfaite sans avoir à tourner la tête, caractérisé en ce qu'il comporte une coque de forme ovoïde (fig 1 (1) fig2 (1)) comprenant un miroir réfléchissant panoramique (fig 1 (2) fig 2 (2)) et en ce que cette coque est pourvue de moyens de fixation (fig 1(3) fig 4 (4) fig 5 (5a) fig 6 (5b) fig 7 (5c)) permettant une fixation amovible et rapide de l'accessoire sur la main, le poignet ou le gant du cycliste.

2 Accessoire selon la revendication 1 caractérisé en ce qu'il comporte sur sa base une gorge destinée à recevoir de façon définitive un système de fixation type velcro (fig 1 (3) fig 4 (4)).

3 Accessoire selon la revendication 1 caractérisé en ce que les moyens de fixation (3) (4) (5a) (5b) (5c) sont constitués par un système de tissu adhésif à crochets de type velcro

4 Accessoire selon les revendications 1,2,3, caractérisé en ce que le moyen de fixation (5b) est disposé sur la face supérieure d'un gant.

5 Accessoire selon les revendications 1,2,3, caractérisé en ce que les moyens de fixation sur le poignet du cycliste (fig 7) ou autour de la main du cycliste (fig 5) sont constitués par une sangle pourvue de moyens d'accrochage de type velcro (5a) (5c).

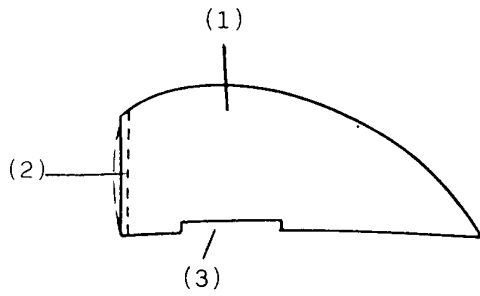


FIG 1

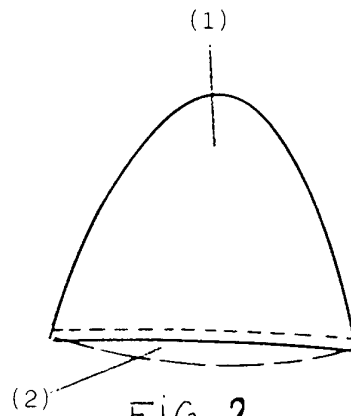


FIG 2

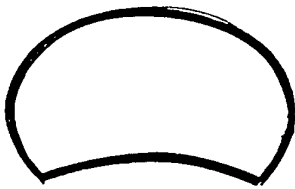


FIG 3

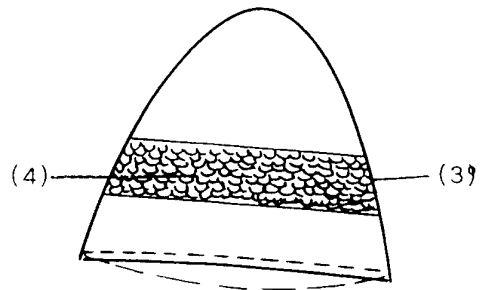


FIG 4

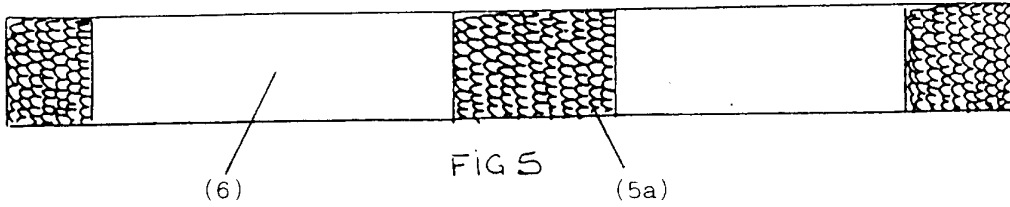


FIG 5

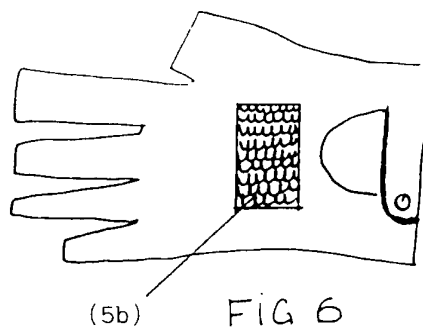


FIG 6

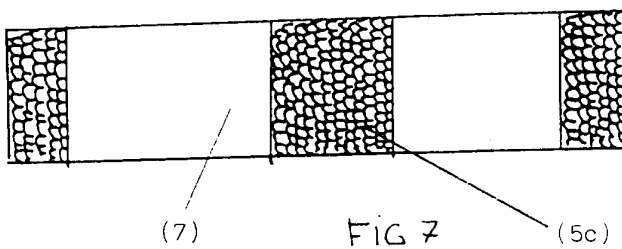


FIG 7

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

**RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE**
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 513050
FR 9505292

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	WO-A-86 01697 (AUER) * page 2, ligne 31 - page 4, ligne 26; figures 1-5 *	1-5
Y	FR-A-2 642 181 (TESSORE) * revendication 1; figures *	1,4
Y	US-A-3 717 403 (MESSIER) * colonne 2, ligne 45 - ligne 57; figures *	1,4
A	FR-A-2 604 797 (TESSORE ET AL.) * revendications; figures *	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		B62J G02B
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
10 Janvier 1996		Grunfeld, M
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		