

⑫

BREVET D'INVENTION

B1

⑤④ DISPOSITIF D'ACCROCHE ANTIVOL INTEGRE A UN CASQUE DE MOTO, SCOOTER OU VELO OU TOUT AUTRES TYPES DE CASQUES.

②② Date de dépôt : 06.10.18.

③⑦ Priorité :

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension : Polynésie-Fr

⑦① Demandeur(s) : SADAQUI KAINNA — FR.

④③ Date de mise à la disposition du public
de la demande : 10.04.20 Bulletin 20/15.

④⑤ Date de la mise à disposition du public du
brevet d'invention : 05.11.21 Bulletin 21/44.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche :

Se reporter à la fin du présent fascicule

⑦② Inventeur(s) : SADAQUI KAINNA.

⑦③ Titulaire(s) : OKY Société par Actions Simplifiée.

⑦④ Mandataire(s) : CABINET BOETTCHER.

FR 3 086 846 - B1



Description

Titre de l'invention : Dispositif d'accroche antivol intégré à un casque de moto, scooter ou vélo ou tout autres types de casques.

[0001] La présente invention concerne un dispositif permettant d'accrocher un système antivol (type chaîne ou câble) directement au casque.

[0002] Le dispositif peut être intégré au casque de plusieurs façons.

[0003] Le casque peut être intégré aujourd'hui dans les coffres de scooter mais pas s'il est déjà rempli. Sur les motos et les vélos il ne peut être directement sécurisé car les sangles des casques sont facilement sécables et il n'y a pas de prises directes sur les casques 2 roues permettant d'y accrocher un câble ou antivol sans endommager le revêtement ou la visière. Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient.

[0004] Il comporte en effet selon une première caractéristique, un système d'anneau extrêmement résistant.

[0005] Permettant d'y accrocher un lien le solidarisant au véhicule ou à tout autre support.

[0006] Cet anneau qui permet de se fixer sur le casque est intégré à celui-ci.

[0007] Soit à l'arrière bas du casque dans une cavité de la coque souple (polystyrène).

[0008] Le dispositif est alors intégré dans un boîtier plastique équipé d'un système « push pull » permettant de faire rentrer et sortir l'anneau.

[0009] Soit visible de l'extérieur dans une alcôve qui peut être située à divers endroits sur le casque. Cette alcôve sera fermée par une trappe. Cette trappe pourra être articulée, coulissante externe ou coulissante interne. Tout autre principe de dévoilement du dispositif pourra être envisagé.

Légende :

- (1) Coque souple
- (2) Coque dure
- (3) Dispositif
- (4) Revêtement
- (5) Fixation
- (6) Push pull
- (7) Trappe rétractable
- (8) Bouton

Revendications

1. Casque comportant un dispositif permettant d'accrocher un système antiviol directement au casque, ce dispositif comportant un anneau, ce dispositif étant visible de l'extérieur du casque dans une alcôve située sur le casque, le casque comportant en outre une trappe agencée pour fermer ladite alcôve.
5
2. Casque selon la revendication 1 dans lequel le dispositif est intégré dans un boîtier plastique équipé d'un système « push pull » permettant de faire rentrer et sortir ledit anneau.
10
3. Casque selon la revendication 1 dans lequel ladite trappe est articulée.
4. Casque selon la revendication 1 dans lequel ladite trappe est coulissante externe.
- 15 5. Casque selon la revendication 1 dans lequel ladite trappe est coulissante interne.

Figure 1

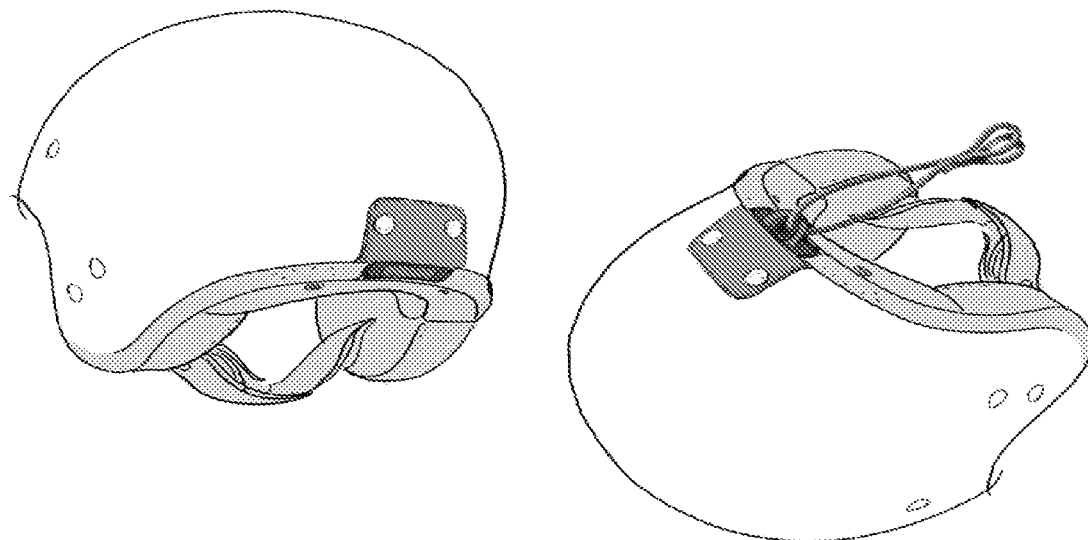


Figure 2

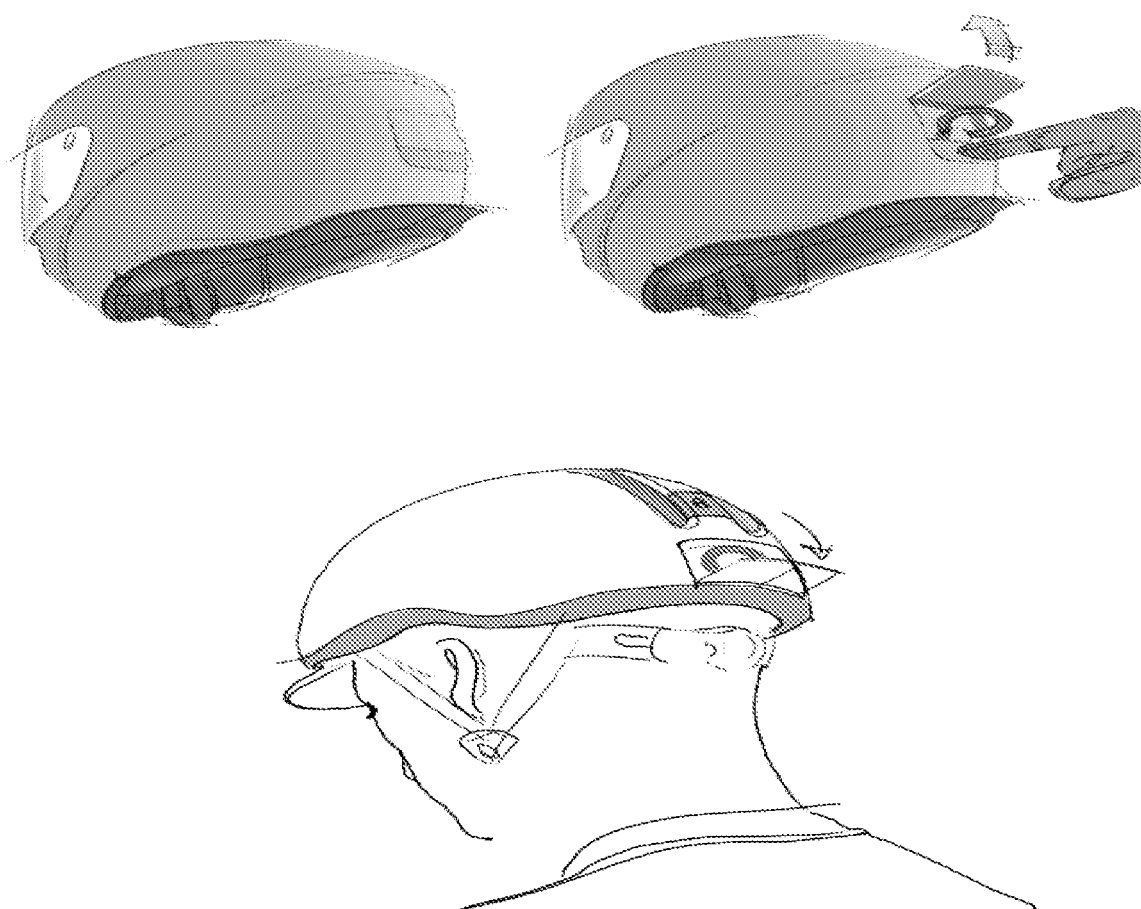


Figure 3

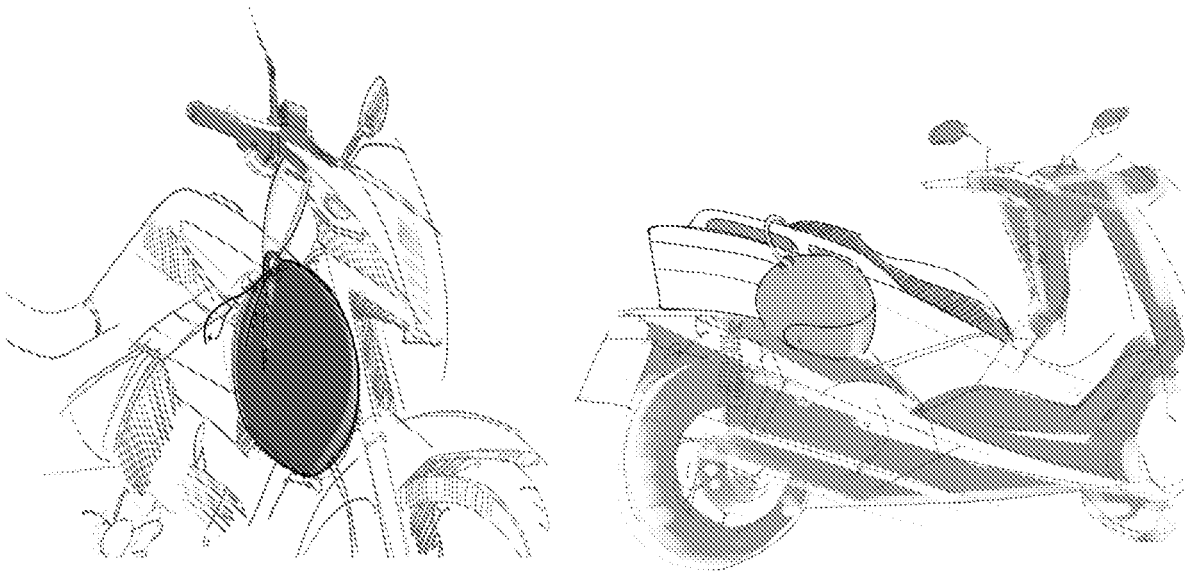


Figure 4

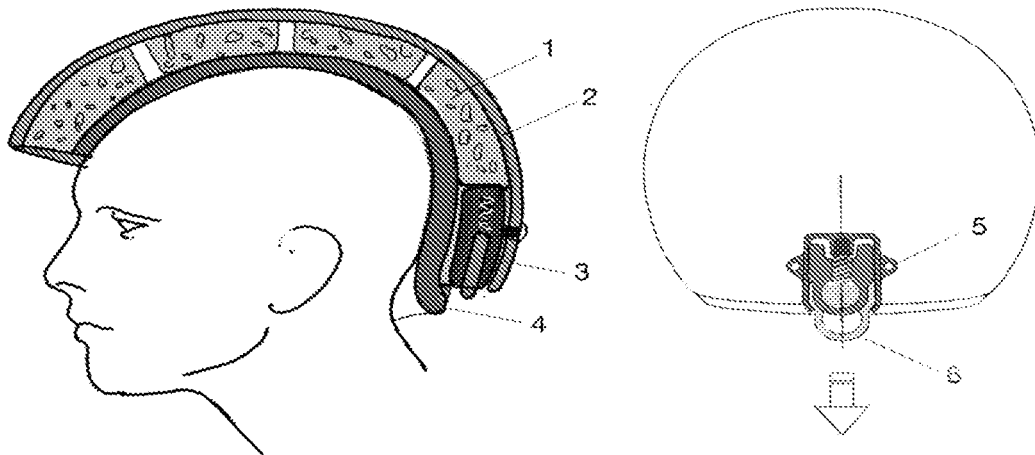


Figure 5

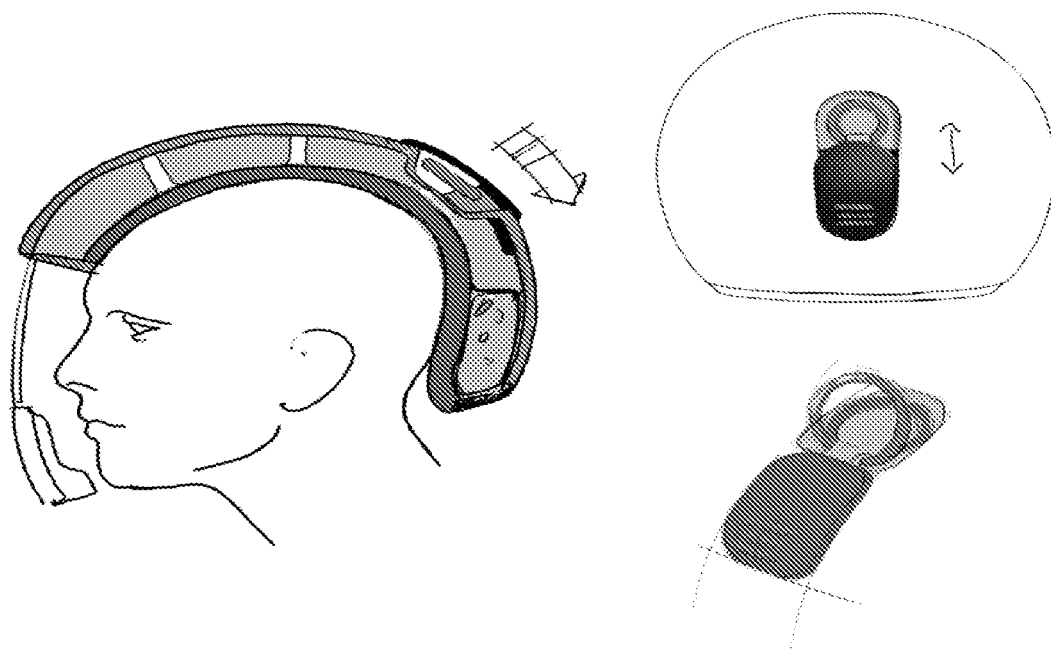
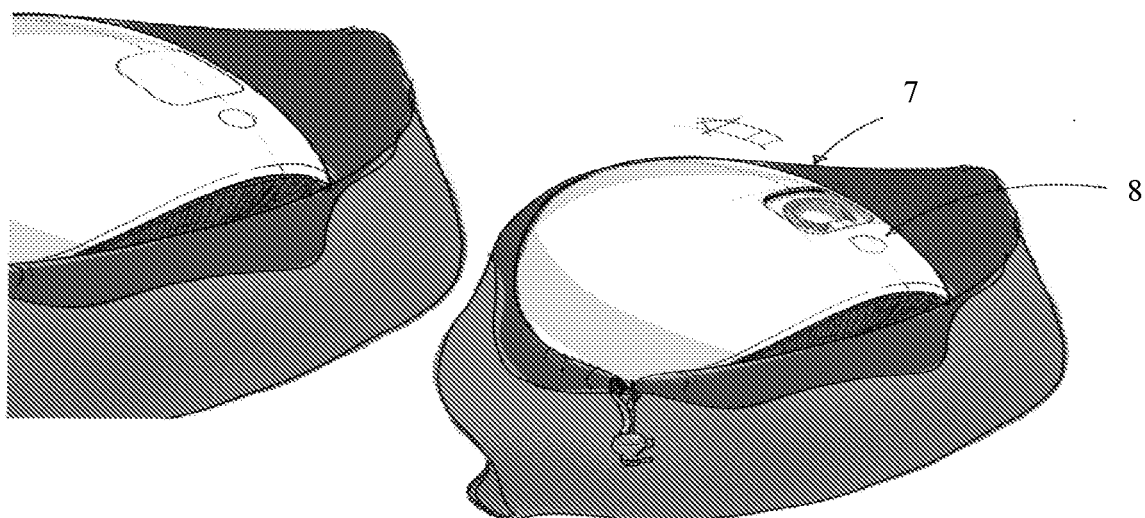


Figure 6



RAPPORT DE RECHERCHE

articles L.612-14, L.612-53 à 69 du code de la propriété intellectuelle

OBJET DU RAPPORT DE RECHERCHE

L'I.N.P.I. annexe à chaque brevet un "RAPPORT DE RECHERCHE" citant les éléments de l'état de la technique qui peuvent être pris en considération pour apprécier la brevetabilité de l'invention, au sens des articles L. 611-11 (nouveau) et L. 611-14 (activité inventive) du code de la propriété intellectuelle. Ce rapport porte sur les revendications du brevet qui définissent l'objet de l'invention et délimitent l'étendue de la protection.

Après délivrance, l'I.N.P.I. peut, à la requête de toute personne intéressée, formuler un "AVIS DOCUMENTAIRE" sur la base des documents cités dans ce rapport de recherche et de tout autre document que le requérant souhaite voir prendre en considération.

CONDITIONS D'ETABLISSEMENT DU PRESENT RAPPORT DE RECHERCHE

☒ Le demandeur a présenté des observations en réponse au rapport de recherche préliminaire.

☐ Le demandeur a maintenu les revendications.

☒ Le demandeur a modifié les revendications.

☐ Le demandeur a modifié la description pour en éliminer les éléments qui n'étaient plus en concordance avec les nouvelles revendications.

☐ Les tiers ont présenté des observations après publication du rapport de recherche préliminaire.

☐ Un rapport de recherche préliminaire complémentaire a été établi.

DOCUMENTS CITES DANS LE PRESENT RAPPORT DE RECHERCHE

La répartition des documents entre les rubriques 1, 2 et 3 tient compte, le cas échéant, des revendications déposées en dernier lieu et/ou des observations présentées.

☒ Les documents énumérés à la rubrique 1 ci-après sont susceptibles d'être pris en considération pour apprécier la brevetabilité de l'invention.

☐ Les documents énumérés à la rubrique 2 ci-après illustrent l'arrière-plan technologique général.

☐ Les documents énumérés à la rubrique 3 ci-après ont été cités en cours de procédure, mais leur pertinence dépend de la validité des priorités revendiquées.

☐ Aucun document n'a été cité en cours de procédure.

**1. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE SUSCEPTIBLES D'ETRE PRIS EN
CONSIDERATION POUR APPRECIER LA BREVETABILITE DE L'INVENTION**

FR 2 377 777 A2 (RENAULT [FR])
18 août 1978 (1978-08-18)

FR 2 511 581 A1 (CHAISE FRANCOIS [FR])
25 février 1983 (1983-02-25)

**2. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE ILLUSTRANT L'ARRIERE-PLAN
TECHNOLOGIQUE GENERAL**

NEANT

**3. ELEMENTS DE L'ETAT DE LA TECHNIQUE DONT LA PERTINENCE DEPEND
DE LA VALIDITE DES PRIORITES**

NEANT