

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
COURBEVOIE

①① N° de publication : **3 141 449**
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)
②① N° d'enregistrement national : **22 11131**
⑤① Int Cl⁸ : **B 64 C 39/2** (.), G 02 C 7/02

⑫ **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

②② Date de dépôt : 26.10.22.

③③ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 03.05.24 Bulletin 24/18.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Ce dernier n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

☐ Demande(s) d'extension :

⑦① Demandeur(s) : *intelligent design sarl* — FR.

⑦② Inventeur(s) : BRUNET Patrice.

⑦③ Titulaire(s) : *intelligent design sarl*.

⑤④ **Dispositif(s) pour la préservation des glaciers.**

⑤⑦ Dispositif comprenant une pluralité d'objets volants
(« drones ») munis de parois solaires (verres), permettant

une couverture antiradiation solaire sur une surface déterminée couvrant la surface des glaciers, dans le but d'empêcher
leur fonte.

FR 3 141 449 - A1



Description

Titre de l'invention : Dispositif pour la préservation des glaciers.

- [0001] **Objet** : Suite au réchauffement climatique la fonte des glaciers s'accélère, ce brevet a pour objet de trouver un palliatif à la fonte des glaciers par rayonnement du soleil, principale source de leur fonte.
- [0002] **Description** : Le brevet décrit une méthode pour limiter la fonte des glaciers par les rayonnements du soleil avec l'utilisation de « drones » équipés de paroi solaire (verres de lunettes solaires) qui protègent les zones du glacier en fonction du déplacement du soleil. Voir [Fig.1].
- [0003] Point technique N°1 : Dispositif comprenant une pluralité d'objets volants (« drones »), munis de parois solaires (verres), permettant une couverture antiradiation solaire, sur une surface déterminée couvrant la surface des glaciers.
- [0004] Point technique N°2 : Ces dispositifs ont un système de guidage qui leur permettent de « voler » à très faibles distance les uns des autres et permettant une couverture de la zone à protéger optimum.
- [0005] Point technique N°3 : Ces dispositifs sont autonomes pour aller se recharger sur une base alimentée par des capteurs solaires.
- [0006] Point technique N°4 : Ces dispositifs pourrait-être autonomes pour se recharger avec leur propre capteurs solaires.
- [0007] Point technique N°5 : Ces dispositifs sont guidés en fonction du vent, du soleil et des précipitations afin de protéger la zone du glacier.
- [0008] **Etat actuel** : Des moyens sont utilisés pour couvrir avec des bâches les glaciers, pour les glaciers qui ont un caractère commercial. Ce procédé est long, coûteux et peu efficace. Ou attendre que la planète est résolu le problème de la couche d'ozone et le réchauffement climatique, mais et il n'y aura plus de glaciers dans les alpes et sur la planète.

Revendications

- [Revendication 1] Dispositif caractérisé en ce qu'il comprend une pluralité d'objets volant (« drones »), munis de parois solaires (verres), permettant une couverture antiradiation solaire, sur une surface déterminée couvrant la surface des glaciers.
- [Revendication 2] Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les objets volants ont un système de guidage qui leur permettent de « voler » à très faible distance les uns des autres, permettant une couverture de la zone à protéger optimum.
- [Revendication 3] Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les objets volants sont autonomes pour aller se recharger sur une base alimentée par des capteurs solaires.
- [Revendication 4] Dispositif selon la revendication 1 ou 2 caractérisé en ce que les objets volants pourraient être autonomes pour se recharger avec leurs propres capteurs solaires.
- [Revendication 5] Dispositif selon l'une des revendications précédentes caractérisé en ce que les objets volants sont guidés en fonction du vent, du soleil et des précipitations afin de protéger la zone de glacier.

[Fig. 1]

