Innovation

BeeZen, l'invention d'un aspirateur à frelon asiatique révolutionnaire, médaille d'Or au concours Lépine 2023

Un nouvel outil pour détruire les nids primaires de frelons asiatiques : l'aspirateur Beezen, qui s'intègre sur n'importe quel aspirateur !

Nathalie Kleczinski • 16 mai 2023 Dernière mise à jour: 16 mai 2023 0 2 minutes de lecture

L'invention d'un appareil mécanique qui utilise l'énergie cinétique d'un système d'aspiration domestique ou professionnel pour éliminer les insectes nuisibles tel que le frelon asiatique. Crédit photo : BeeZen

Partager Facebook Twitter Pinterest

Lors de la dernière édition du concours Lépine, un Bordelais, *Manuel Augusto*, a obtenu l'une des plus prestigieuses récompenses : la médaille d'Or. Cette médaille, il la doit à 10 ans de travail acharné et à son invention BeeZen, un outil téléréglable pour éliminer de façon cinétique les frelons asiatiques. L'outil inventé par Manuel est, en réalité, un aspirateur à nid de frelon asiatique, conçu plus précisément pour détruire les nids primaires. Rappelons que ces nids primaires sont à détruire avant la fin du mois de mai, afin d'**éviter une trop grande prolifération des frelons asiatiques**, une fois les larves écloses. Découverte de cette invention.

PUBLICITÉ

D'où lui est venue cette idée ?

C'est en 2013 que Manuel Augusto commence à penser à cette invention alors qu'il découvre, chez lui, un nid de frelon asiatique. Ce piège à frelons asiatiques lui serait apparu dans un rêve, comme il l'explique dans une interview accordée au journal Sud-Ouest. Il rêve donc d'un appareil capable d'éradiquer les frelons, tout en maintenant une distance de sécurité. Ses responsabilités professionnelles ne lui laissent que peu de temps à consacrer à son invention. Toutefois, en 2020, le confinement survient, lui laissant alors le temps nécessaire pour finaliser son invention, à laquelle il lui manquait un élément. Son aspirateur fonctionnait,

Entrez votre adresse Email

S'abonner

Sur le même sujet

Innovation

Harpe électrique : l'invention d'un piège qui électrocute les frelons asiatiques

18 mai 2023

Innovation

Récompensé au concours Lépine, ce piège à frelon asiatique fabriqué en France est modulaire et personnalisable

12 mai 2023

Environnement

Le mois de mai est crucial face aux mais il ne détruisait pas le nid.

Toujours selon les dires de l'inventeur, c'est un autre rêve qui lui apporte la solution. Son inconscient lui souffle un tube, traversé de petites lames pour détruire le nid. Il dessine immédiatement ce qui lui a été suggéré pendant son rêve et confie la réalisation d'un prototype à GRYP 3D, une PME spécialisée dans l'impression numérique basée à Bordeaux. Les premiers tests sont concluants et il décide de se lancer dans l'aventure avec BeeZen, l'**aspirateur de frelons asiatiques**.

PUBLICITÉ

À LIRE AUSSI : Le mois de mai est crucial face aux frelons asiatiques, explique cet apiculteur amateur

BeeZen, qu'est-ce que c'est ?

BeeZen est un appareil mécanique innovant qui offre une solution écologique pour éliminer les insectes nuisibles, tels que le frelon asiatique, **sans recourir à l'utilisation de produits chimiques** ni d'insecticides. En exploitant l'énergie cinétique d'un système d'aspiration domestique ou professionnel, BeeZen permet de se débarrasser de ces insectes à une distance de sécurité pour l'homme, réduisant ainsi les risques pour la santé et l'environnement.

L'invention d'un aspirateur à insectes nuisibles. Crédit photo : BeeZen

BeeZen, comment ça marche ?

PUBLICITÉ

Son fonctionnement est simple : équipé d'une **perche téléréglable d'une longueur de 3,50 m**, BeeZen comprend huit modules cylindriques tranchants qui s'assemblent pour former une cartouche. Il suffit de raccorder un aspirateur domestique ou professionnel à l'embout universel intégré et BeeZen est prêt à être utilisé. Le dispositif innovant de BeeZen comprend un tube hachoir intégré à l'intérieur de la canule télescopique, offrant ainsi la possibilité d'atteindre un nid situé jusqu'à 3 m de distance. Contrairement aux bombes insecticides, il n'est ni toxique pour la biodiversité ni pour l'homme. Il garantit ainsi une approche respectueuse de l'environnement et de la santé.

frelons asiatiques, explique cet apiculteur amateur
5 mai 2023

Innovation

BSI, un piège à frelons asiatiques professionnel, efficace et très abordable
3 mai 2023

Environnement

Frelon asiatique : des chercheurs décortiquent le génome du Vespa Velutina pour mieux le « comprendre »
1 mai 2023

Les derniers articles

1 Le vélomobile futuriste Iris E-Trike de Grant Sinclair est disponible à l'achat
19 mai 2023

2 Quelle est la durée de vie d'un puits d'eau et d'un forage ?
19 mai 2023

3 Trois techniques d'arrosage à privilégier pour économiser l'eau au jardin potager
19 mai 2023

4 hestiia poursuit sa mission en finançant jusqu'à 100% votre consommation de chauffage
19 mai 2023

5 « 2 000 km avec seulement 1 kg d'hydrogène », l'invention de la voiture à hydrogène « la plus efficace au monde »
19 mai 2023

6 Nano, un évier de cuisine futuriste et multifonctionnel avec lave verre et cascade fontaine
19 mai 2023

7 Les inventions et innovations pour améliorer la production de tomates au jardin
19 mai 2023

8 Une maison container passive et enterrée, sans climatisation ni chauffage grâce à l'inertie thermique
19 mai 2023

Charger plus

Cette invention s'adresse à la destruction des nids primaires, les nids définitifs étant trop volumineux pour passer dans la bouche de l'aspirateur. Cependant, pour des nids à plus de 3 m de hauteur, l'inventeur conseille de faire appel à un professionnel, afin de limiter les risques. Désormais, l'objectif de Manuel Augusto est de faire fabriquer son piège en France. Plus d'informations, rendez-vous sur le site My-beezen.fr.

PUBLICITÉ

Abonnez-vous à NeozOne sur Google News pour ne manquer aucune invention et innovation !

Source My-beezen.fr

#frelon asiatique

Taboola Feed

Domaine, site Web, email.

ionos.fr | Sponsorisé

Frais réduits, dépôt minimum et plateforme conviviale - Commencez à investir avec...

Votre capital est assujetti à un risque. Vous ne perdrez jamais plus que le montant investi sur ...

eToro | Sponsorisé

En savoir plus

Si vous possédez une souris, vous devez essayer ce jeu. Pas d'installation. Jouez

gratuitement

CombatSiege | Sponsorisé

Nathalie Kleczinski

Mes sujets de prédilection sont l'écologie, l'environnement, les innovations solidaires et les actualités en général. J'espère que vous prendrez plaisir à me lire. Ma devise : "Carpe Diem" parce que la vie est trop courte et qu'il faut en savourer chaque instant.

Laisser un commentaire

Votre adresse e-mail ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Nom *

E-mail *

Site web

Laisser un commentaire

LES DERNIERS BONS PLANS

1. hestiia poursuit sa mission en finançant jusqu'à 100% votre consommation de chauffage — 19 mai 2023
2. Ce récupérateur d'eau de pluie flexible permet de stocker 5 000 l d'eau — 18 mai 2023
3. Récupérateurs d'eau de pluie : énorme promotion pour cette pompe Gardena surpuissante — 18 mai 2023
4. Le vélo électrique pliant Moma Bikes (très bien noté) est à moins 50 % sur cette célèbre boutique — 17 mai 2023
5. Discret et design, ce récupérateur d'eau de pluie de 500 L a la forme d'une jarre en terre cuite — 16 mai 2023

LES DERNIERS TEST

1. Test du robot aspirateur (et laveur) Proscenic X1 FLOOBOT avec station d'auto-vidage — 16 mai 2023
2. Oxiturn Deluxe, un accessoire innovant qui ajoute des clignotants et feux de stop sur un casque de vélo/trottinette — 16 mai 2023
3. Nous avons testé l'aspirateur balai sans fil Hoover HF910, un appareil innovant sur de nombreux aspects — 15 mai 2023
4. Nous avons testé le graveur et découpeur laser NEJE Max 4 — 8 mai 2023
5. Ultenic FS1 : test et prise en main de l'aspirateur sans fil à vidage automatique — 28 avril 2023

LES DERNIERES ASTUCES

1. Comment fabriquer un récupérateur d'eau de pluie connecté à une gouttière, efficace et économique — 17 mai 2023
2. Utiliser l'eau de pluie à la maison : comment la rendre potable et la reminéraliser ? — 17 mai 2023
3. Le sac de plantation : une solution révolutionnaire pour une agriculture durable et économe en eau — 16 mai 2023
4. Comment réaliser le forage d'un puits d'eau dans votre jardin avec une tarière ? — 15 mai 2023
5. Trois astuces pour récupérer facilement l'eau de pluie en appartement — 12 mai 2023

DOSSIERS MOBILITÉ DOUCE

- La meilleure moto électrique
- La meilleure voiture électrique
- La meilleure trottinette électrique
- Le meilleur vélo électrique
- Le meilleur vélo cargo électrique

DOSSIERS IMMOBILIER

- Acheter une maison en 2022
- Construire une maison container
- Construire une maison en A
- Construire une Tiny-House
- Construire un mobil-home

DOSSIERS DIVERS

- La meilleure chaise gaming
- Le meilleur aspirateur robot
- Acheter une PS5 / Playstation 5
- Comment installer une Serre de jardin ?
- Machines à repasser et plier automatiques

GUIDE D'ACHAT

- La meilleure tondeuse robot
- Le meilleur amplificateur de chauffage
- le meilleur panneau solaire
- Le meilleur poêle à pellets
- Le meilleur poêle à bois
- Le meilleur ventilateur de poêle
- La meilleure tente de camping

© Copyright 1999-2023 NEOZONE.ORG Tout droit réservé.