



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2020 00354**

(22) Data de depozit: **23/06/2020**

(41) Data publicării cererii:
30/12/2020 BOPI nr. **12/2020**

(71) Solicitant:
• **CRISTEA CLAUDIA-CORINA**,
BD.METALURGIEI, NR.468-472, BL.C6,
SC.1, ET.3, AP. 25, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **CRISTEA CLAUDIA-CORINA**,
BD.METALURGIEI, NR.468-472, BL.C6,
SC.1, ET.3, AP.25, SECTOR 4,
BUCUREȘTI, B, RO

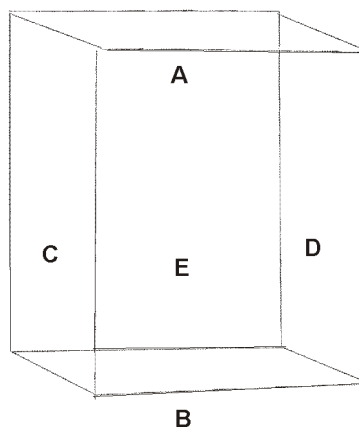
(54) **CABINĂ DE PULVERIZAT SOLUȚIE DE PROTECȚIE SOLARĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cabină de pulverizat substanțe de protecție solară. Cabina, conform invenției, este realizată ca o structură metalică având doi pereți laterali, un perete posterior, o bază și un tavan, pe peretele posterior fiind prevăzute dispozitive de pulverizare a substanțelor de protecție solară, antrenate de un motor alimentat cu energie de la un panou solar, iar pe unul dintre pereții laterali fiind prevăzut un panou de comandă care permite utilizatorului selectarea tipului de substanță și a factorului de protecție dorit, precum și a înălțimii de pulverizare.

Revendicări: 1

Figuri: 1



KASS –SIGURANȚA PIELII KARINEI (CABINĂ DE PULVERIZAT SOLUȚIE DE PROTECȚIE SOLARĂ)

CAPITOLUL 1- DESCRIEREA INVENȚIEI

Este un dispozitiv care ajută la menținerea sănătății pielii umane prin protejarea acesteia de razele UV.

Acesta poate fi construit cu produse deja existente pe piață.

Este un dispozitiv de sine stătător, autonom, de pulverizare a unor loțiuni/creme/uleiuri cu diferiți factori de protecție solară pe suprafața corpului uman, substanțe care asigură protejarea împotriva razelor UV (uva, uvb). Acest dispozitiv funcționează pe baza energiei solare și are forma unui paralelipiped, fără una din laturi.

Pentru a îndeplini funcția de pulverizare a soluției cu factor de protecție solară, persoana trebuie să se poziționeze cu picioarele pe baza produsului, în dreptul duzelor de pulverizare de pe peretele posterior, după ce, în prealabil a selectat programul dorit de pe panoul de comandă.

Produsul este proiectat pentru a veni în ajutorul persoanelor care doresc să se protejeze de razele UV, fără a mai fi nevoite să poarte asupra lor creme/loțiuni / uleiuri cu factor de protecție solară, precum și fără a mai fi nevoite să depună efort în vederea distribuirii unitare a acestora pe corp.

Pulverizarea va fi făcută uniform, după selectarea înălțimii utilizatorului cu ajutorul panoului de comandă de către cel care o folosește.

Întrucât este un dispozitiv autonom, care funcționează pe bază de energie solară captată și stocată în acumulatori, acesta nu trebuie conectat la o sursă de energie, astfel că amplasarea lui poate fi în orice loc.

Structura dispozitivului este proiectată în așa fel încât poate fi asamblată chiar și de personal mai puțin specializat, folosind instrucțiunile de asamblare, iar costurile de mentenanță sunt minime.

Dispozitivul este conceput să funcționeze în baza unei comenzi selectate din panoul de comandă, oferind posibilitatea de a alege substanța și factorul de protecție solară dorit, precum și a selectării înălțimii de pulverizare. Utilizarea dispozitivului se face respectând regulamentul și instrucțiunile de utilizare afișate în proximitatea panoului de comandă.

După selectarea programului dorit, utilizatorul se va poziționa în dreptul duzelor de pulverizare și va face o rotație de 360 de grade în timpul indicat conform instrucțiunilor. Cu ajutorul energiei solare captate și stocate în acumulatori, este pus în funcțiune motorul și pompa care vor transporta prin conducte, substanța cu factorul de protecție solară ales, iar cu ajutorul presiunii formate în compresor, o va pulveriza prin duze, formând un strat uniform pe suprafața corpului utilizatorului.

PEREȚII- Sunt realizați din material metalic, aceștia pereții laterali, peretele posterior, baza și tavanul.

PANOUL DE COMANDĂ-Reprezintă un tablou electric, cu afișaj electronic tip display sensibil la atingere, executat conform normelor europene, de unde poate fi selectat programul dorit.

TAVANUL / ACOPERIȘUL-Este realizat pe structură metalică, având încorporat un panou solar, care asigură energia necesară pentru funcționarea întregului mecanism de pulverizare.

PERETELE POSTERIOR- Ansamblu realizat pe structură metalică tip raft, pe care sunt montate dispozitivele necesare pulverizării substanțelor de protecție solară. (motor, baterie de acumulare a energiei captate de panoul solar, pulverizatoare, recipiente cu soluție pentru protecție solară, compresor, duze, conducte...)

PEREȚII LATERALI-Sunt realizați din metal și au rolul de a susține acoperișul, se îmbină cu peretele posterior și baza, iar pe una din laturi este poziționat panoul de comandă.

BAZA-Este realizată din metal, având grilaj și tavă de colectare a reziduurilor (soluții de protecție, apă, nisip...).

Structura dispozitivului este proiectată în așa fel încât poate fi asamblată chiar și de personal mai puțin specializat, folosind instrucțiunile de asamblare, iar costurile de mentenanță sunt minime.

Aceasta poate fi amplasată și folosită cu preponderență pe plaje, piscine exterioare, SPA și centre de relaxare.

FIG 1

FIG. A TAVANUL / ACOPERIȘUL - Este realizat pe structură metalică, având încorporat un panou solar, care asigura energia necesara pentru functionarea intregului mecanism de pulverizare.

FIG. B BAZA-Este realizată din metal, având grilaj și tavă de colectare a reziduurilor (soluții de protecție, apa, nisip...).

FIG. C PEREȚII LATERALI-Sunt realizați din metal și au rolul de a susține acoperișul, se îmbină cu peretele posterior și baza, iar pe una din laturi este poziționat panoul de comandă.

FIG. E PERETELE POSTERIOR- Ansamblu realizat pe structură metalică tip raft, pe care sunt montate dispozitivele necesare pulverizării substanțelor de protecție solară. (motor, baterie de acumulare a energiei captate de panoul solar, pulverizatoare, recipiente cu soluție pentru protecție solară, compresor, duze, conducte...)

a 2020 00354

23/06/2020

CAPITOLUL 2- REVENDICĂRILE

Dispozitivul KASS-SIGURANȚA PIELII KARINEI **este alcătuit** din motor, baterie de acumulare a energiei captate de panoul solar, pulverizatoare, recipiente/rezervoare cu soluție pentru protecție solară, compresor, duze, conducte, panou de comandă cu afișaj electronic, display sensibil la atingere, care toate încorporate și amplasate pe panourile care formează paralelipipedul reprezintă cabina de pulverizat creme/uleiuri/soluuții cu factor de protecție solară menită să ușureze efortul oamenilor de a purta asupra lor substanțele de protecție **caracterizat prin aceea că** pulverizează în mod automat, prin selectarea unei comenzi, pe suprafața pielii utilizatorului, factorul de protecție solară dorit în cel mai scurt timp, uniform și fără efort nemăfiind nevoie să se piardă timp în vederea aplicării lor pe piele doar prin selectarea de pe panoul de comandă a unui factor de protecție și a înălțimii utilizatorului, dispozitivul primește comanda astfel ca substanța cu factorul de protecție dorit este trasă din rezervor apoi transferată prin conducte și ulterior pulverizată pe la nivelul duzelor pe pielea utilizatorului în mod uniform, tot procesul durând câteva secunde.

CAPITOLUL 3- DESENELE

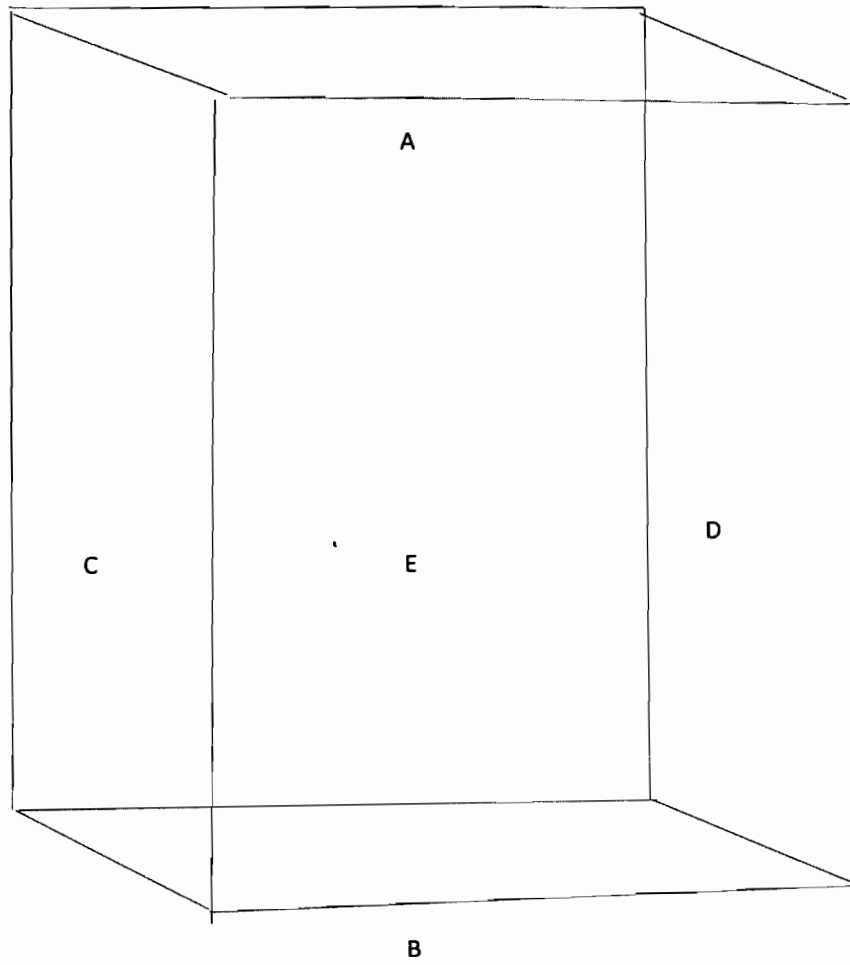


Fig.1