



(12) CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2016 00392

(22) Data de depozit: 31/05/2016

(41) Data publicării cererii:
30/09/2016 BOPI nr. 9/2016

(71) Solicitant:
• TRANSILVANIA AMADOU S.R.L., NR. 80,
FEGERNIC, BH, RO

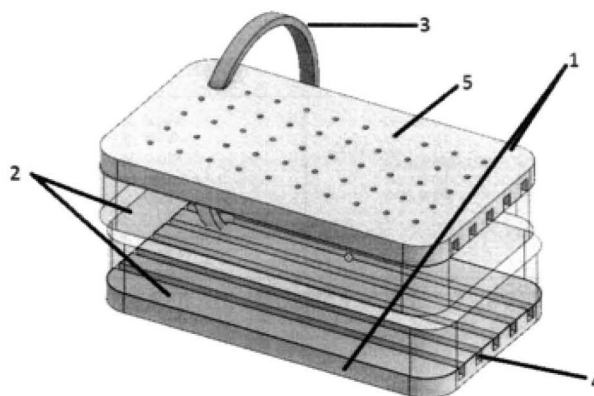
(72) Inventatori:
• NEAGOE LIVIU,
STR.GENERAL MAGHERU NR.8, BL.M8,
ET.2, AP.7, ORADEA, BH, RO

(74) Mandatar:
CABINET INDIVIDUAL NEACȘU CARMEN
AUGUSTINA, STR.ROZELOR NR.12/3,
BAIA MARE, JUDEȚUL MARAMUREȘ

(54) DISPOZITIV PENTRU USCAREA MUȘTELOR ARTIFICIALE

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un dispozitiv utilizat pentru uscarea muștelor artificiale, folosite în pescuitul la muscă artificială, adică în metoda de pescuit în care se folosește drept momeală o imitație de insectă sau muscă, realizată din material natural sau sintetic, legată pe un cârlig. Dispozitivul conform invenției este format din două plăcuțe (1) confecționate din fibră de carbon sau orice alt material care poate fi prelucrat mecanic, cum ar fi fibră de carbon, aluminiu, aliaje de aluminiu, materiale compozite, lemn, fibră de sticlă, piele, plastic, înlocuitori din piele sau altele asemenea, prevăzute pe fața interioară cu niște șanțuri (4) longitudinale și cu niște orificii (5) circulare, doi bureți (2) din iască, fixați, prin lipire pe margini, spre interiorul dispozitivului, de plăcuțe (1), și un șiret sau inel (3) pentru prindere.



Revendicări: 1

Figuri: 1



6

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 2016 00392
Data depozit 31-05-2016

DISPOZITIV PENTRU USCAREA MUȘTELOR ARTIFICIALE

Invenția se referă la un dispozitiv utilizat pentru uscarea muștelor artificiale utilizate în pescuitul la muscă artificială, adică în metoda de pescuit în care se folosește drept momeală o imitație de insectă/ muscă realizată din material natural sau sintetic legată pe un cârlig. Domeniul de utilizare a invenției este nu numai cel al pescuitului de agrement, cât și cel al pescuitului sportiv.

În momentul de față, există un tip de dispozitive, folosite pentru uscarea muștelor artificiale, care utilizează un gen de material de tip burete din iască, aplicat prin lipire pe o bucată de piele. Muștele sunt presate între două astfel de bucăți de burete lipite cu una din fețe pe un suport de piele.

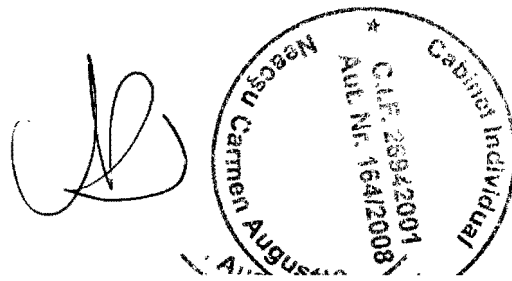
Dezavantajele acestei soluții cunoscute sunt următoarele: umezeala trece, ca în orice fel de burete, din straturile superficiale în profunzime. Din straturile profunde, umezeala este, apoi, absorbită în stratul de piele pe care este lipit buretele de iască. După acumularea unei anumite cantități de umezeală în straturile profunde ale buretelui de iască și umezirea bucăților de piele pe care buretele de iască este lipit, absorbția umezelii va fi inefficientă. Faptul ca pielea pe care este lipit buretele respectiv pastrează umezeala, la rândul ei, nu permite ca buretele de iască să se usuce eficient și suficient de repede, astfel că în timp, straturile inferioare din burete, prin comprimare repetată, se compactează și produsul nu mai este eficient.

De asemenea, mai este cunoscut documentul de brevet cu nr. **US 5956881**, care se referă la un *dispozitiv de tip uscător utilizat în tratarea muștelor artificiale*. Dezavantajul acestei soluții este acela, că se bazează pe un principiu chimic, fapt care induce riscul de contaminare a momelii, adică a muștei artificiale și, în acest mod contaminarea și a peștelui pescuit prin această metodă.

Problema tehnică pe care își propune s-o rezolve dispozitivul pentru uscarea muștelor artificiale, conform invenției revendicate, este aceea de a crea un dispozitiv nepoluant și cu eficiență ridicată.

Dispozitivul pentru uscarea muștelor artificiale, conform invenției revendicate, rezolvă această problemă tehnică prin faptul că utilizează un burete produs din iască (*Fomes fomentarius*) prelucrată în așa fel încât capătă aspectul unei foi de grosimi diferite, cu o porozitate ridicată și capacitate absorbantă ridicată. În plus, dispozitivul funcționează pe un

S.C. TRANSILVANIA AMADOU S.R.L.



principiu fizic asemănător porilor din pielea umană. Mai precis, buretele produs din iască este fixat pe un suport/ plăcuță, prevăzut cu canale de scurgere și găuri, pentru a permite evaporarea apei. Buretele este lipit doar pe marginile suportului constituit dintr-un material, având o suprafață mare liberă, care permite transferul direct de umezeală din straturile inferioare către șanțurile de scurgere, prin fenomenul de capilaritate și către orificiile de aerisire, prin fenomenul de evaporare și conducție termică.

Dispozitivul pentru uscarea muștelor artificiale, conform invenției revendicate, prezintă următoarele avantaje:

- datorită caracteristicilor superioare ale materialului pe baza buretelui produs din iască, dispozitivul permite uscarea mult mai eficientă a muștelor artificiale utilizate în pescuitul la muscă;
- datorită caracteristicilor superioare ale materialului pe baza buretelui produs din iască, buretele produs din iască se usucă singur, mult mai repede decât în toate celelalte variante existente;
- folosirea unui suport prevăzut cu canale de scurgere și găuri de evaporare, permite un transfer rapid al umezelii din straturile inferioare către exterior;
- folosirea unui suport prevăzut cu canale de scurgere și găuri de evaporare, permite menținerea umidității scăzute în burete, ceea ce face ca acesta să poată absorbi, mult mai eficient, o nouă cantitate de apă/umezeală.

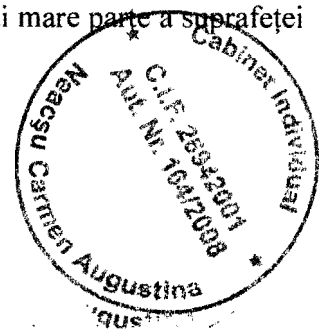
Se prezintă, în continuare, un exemplu de realizare practică a dispozitivului pentru uscarea muștelor artificiale, conform invenției revendicate, în legătură cu **Figura 1**.

Dispozitivul pentru uscarea muștelor artificiale, conform invenției revendicate, este format din două plăcuțe **1** confecționate dintr-un material care poate fi prelucrat mecanic, cum ar fi: fibră de carbon, aluminiu, aliaje de aluminiu, materiale compozite, lemn, fibră de sticlă, piele, plastic, înlocuitori din piele etc. Plăcuțele **1** sunt prevăzute cu niște șanțuri **4** longitudinale și niște orificii **5** circulare. Dispozitivul mai conține doi bureți **2** din iască și un inel **3** sau șiret pentru prindere.

În această variantă de realizare practică, plăcuțele **1** sunt confecționate din fibră de carbon.

Cei doi bureți **2** din iască sunt lipiți, fiecare, pe câte una din cele două plăcuțe **1** din fibra de carbon. Lipirea bureților **2** se face doar pe margini, astfel încât cea mai mare parte a suprafeței

S.C. TRANSILVANIA AMADOU S.R.L.



buretelui 2 care vine în contact direct cu plăcuța 1 de fibră de carbon să fie liberă de orice urmă de lipici.

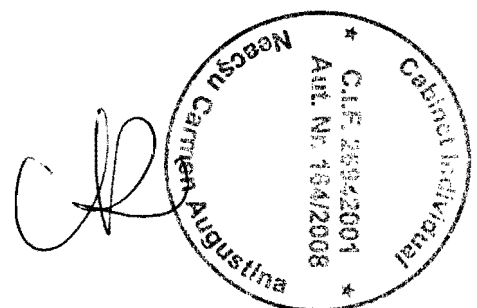
Plăcuțele 1 din fibră de carbon sunt prevazute longitudinal, pe fața interioară, care vine în contact cu buretele 2 de iască, cu niște șanturi 4 de scurgere și cu niște orificii 5 pentru evaporare.

Rolul inelului 3 este unul simplu, cel de a ține plăcuțele 1 laolaltă.

Modul de utilizare a dispozitivului este următorul: musca artificială, folosită la pescuit, se așează între cei doi bureți 2, apoi se presează cele două plăcuțe 1 una peste alta, urmând ca după presare, inelul 3 să mențină plăcuțele laolaltă, dar nu lipite, pentru a le permite uscarea.

În acest fel, musca artificială este strânsă între cele două plăcuțe 1, umezeala din muscă va fi preluată de bureții 2 din iască și condusă spre straturile profunde ale acestora. De aici, prin șanturi 4 și orificii 5, adică prin fenomenele de capilaritate și evaporare, umezeala va fi eliminată în exterior, menținând cei doi bureți 2 de iască uscați, pregătiți pentru a fi utilizați din nou.

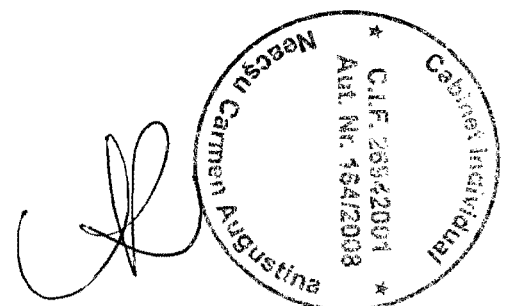
S.C. TRANSILVANIA AMADOU S.R.L.



REVENDICARE

Dispozitiv pentru uscarea muștelor artificiale, care utilizează bureți din iască, **caracterizat prin aceea că**, este format din două plăcuțe (1) confecționate din fibră de carbon sau orice alt material care poate fi prelucrat mecanic, cum ar fi fibră de carbon, aluminiu, aliaje de aluminiu, materiale compozite, lemn, fibră de sticlă, piele, plastic, înlocuitori din piele etc., prevăzute pe fața interioară cu niște șanțuri (4) longitudinale și cu niște orificii (5) circulare, doi bureți (2) din iască fixați prin lipire pe margini, spre interiorul dispozitivului, de plăcuțele (1) și un inel (3) sau șiret pentru prindere.

S.C. TRANSILVANIA AMADOU S.R.L.



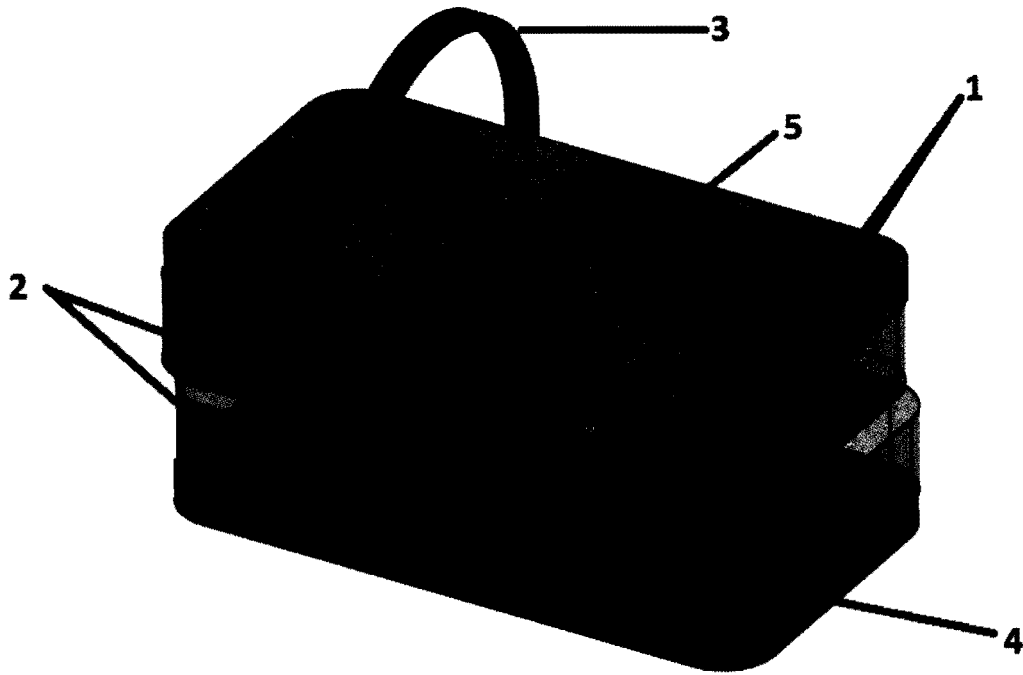


Fig. 1

Handwritten signature

