

ISSN 1800-8003



CRNOGORSKI GLASNIK INTELEKTUALNE SVOJINE

INTELLECTUAL PROPERTY GAZETTE OF MONTENEGRO

Službeni glasnik Zavoda za intelektualnu svojinu Crne Gore
Official Gazette of the Montenegrin Intellectual Property Office

18/2015



PATENTI

PATENTS

Službeni glasnik Zavoda za intelektualnu svojinu Crne Gore
Official Gazette of the Montenegrin Intellectual Property Office

18/2015



Zavod za intelektualnu svojinu Crne Gore
ul. Rimski trg br. 46,
81000 Podgorica,
Crna Gora



Zavod za intelektualnu svojinu Crne Gore
ul. Rimski trg br. 46,
81000 Podgorica,
Crna Gora

(51) **A01M1/06** **A01M1/10** (11) **02146** (13) **B**
A01M5/02

(71) P-2015-26

(22) 20. 02. 2015

(30) P-2015-26 20. 02. 2015 ME

(54) me **Klopka za komarce - ŽBUN TiN- MNE**
 en **Mosquito resting trap - ŽBUN TiN - MNE**

(73) PAJOVIĆ, Igor,
 Bulevar Sv. Petra Cetinjskog 13,81000 Podgorica,ME

(72) PAJOVIĆ, Igor,
 Bulevar Sv. Petra Cetinjskog 13, ,81000 Podgorica,ME

(74)

Patent spada u oblast hvatanja životinja zamkama, odnosno hvatanja insekata pomoću pokretne opreme. Namijenjen je za izvođenje naučnih eksperimenata koji se odnose na nadzor nad populacijama komaraca. Patent, za razliku od postojećih "resting" klopki, ima veću sličnost sa prirodnim ambijentom čime se dobija povećanje broja uhvaćenih jedinki i precizniji podaci o sastavu i brojnosti populacija komaraca. Klopka je sastavljena od predmeta koji se mogu nabaviti na tržištu, a osnovna novina je što su ti predmeti spojeni u cjelinu sa tačno određenom funkcijom i u određenoj cijeli. Gledano od vrha na dolje klopku prekriva kapa klopke (1) koja na liježe na lijevak (2), a on na tijelo klopke (5). U tijelu klopke je cijev (4) i u njoj kesa za sakupljanje komaraca (3). Za dno tijela klopke ispod cijevi sa kesom je, pričvršćen šarafima (7), ventilator (6) koji dobija pogon od baterije (8).



slika 03



ISPRAVA O PATENTU

REGISTARSKI BROJ: 02146

Podnosiocu prijave za priznanje patenta

PAJOVIĆ, Igor,

Bulevar Sv. Petra Cetinjskog 13,81000 Podgorica, ME

Pronalazač(i)

PAJOVIĆ, Igor,

Bulevar Sv. Petra Cetinjskog 13,81000 Podgorica, ME

Priznat je patent pod nazivom

Klopka za komarce - ŽBUN TiN- MNE

po prijavi **P-2015-26** od **20. 02. 2015** godine

sa pravom prvenstva od **20. 02. 2015** godine

objavljenog u Crnogorskom glasniku intelektualne svojine broj **18/2015**

i upisan u registar patenata od **20. 10. 2015** godine

Patent važi do **20. 02. 2035** godine, pod uslovom da se godišnje takse za njegovo održavanje redovno plaćaju

Ova isprava izdata je na osnovu člana 28 i 40 Zakona o patentima ("Sl.list CG" br. 66/2008, 40/2010, 40/2011)

Podgorica, **30.10.2015** godine

DIREKTOR

Novak ADŽIĆ



(12) PATENTNI SPIS

(19) Crna Gora



(11) ME 02146 B

Crna Gora

Zavod za intelektualnu svojinu

(21) Broj prijave:	P-2015-26	(51) Međunarodna klasifikacija MKP	
(22) Datum podnošenja prijave:	20. 02. 2015	A01M 1/06 ^{2006.01}	A01M 1/10 ^{2006.01}
(43) Datum objavljivanja prijave:	20. 10. 2015	A01M 5/02 ^{2006.01}	
(45) Datum objavljivanja patenta:	20. 10. 2015		
Glasnik :	18/2015		

(73) Nosilac Patenta
PAJOVIĆ, Igor,
Bulevar Sv. Petra Cetinjskog 13,81000 Podgorica,ME,

(72) Pronalazač
PAJOVIĆ, Igor,
Bulevar Sv. Petra Cetinjskog 13,81000 Podgorica,ME,

(54) Naziv:

me
Klopka za komarce - ŽBUN TiN- MNE
en
Mosquito resting trap - ZBUN TiN - MNE

(57) Apstrakt:

me
Patent spada u oblast hvatanja životinja zamkama, odnosno hvatanja insekata pomoću pokretne opreme. Namijenjen je za izvođenje naučnih eksperimenata koji se odnose na nadzor nad populacijama komaraca. Patent, za razliku od postojećih "resting" klopki, ima veću sličnost sa prirodnim ambijentom čime se dobija povećanje broja uhvaćenih jedinki i precizniji podaci o sastavu i brojnosti populacija komaraca. Klopka je sastavljena od predmeta koji se mogu nabaviti na tržištu, a osnovna novina je što su ti predmeti spojeni u cjelinu sa tačno određenom funkcijom i u određenom cilju. Gledano od vrha na dolje klopku prekriva kapa klopke (1) koja na liježe na lijevak (2), a on na tijelo klopke (5). U tijelu klopke je cijev (4) i u njoj kesa za sakupljanje komaraca (3). Za dno tijela klopke ispod cijevi sa kesom je, pričvršćen šarafima (7), ventilator (6) koji dobija pogon od baterije (8).



slika 03

ME02146B^{me}

02146 B

Naziv pronalaska: **Klopka za komarce - ŽBUN TiN MNE**
Naziv pronalaska na engleskom jeziku: **Mosquito resting trap - ZBUN TiN MNE**

OPIS PRONALASKA

Oblast tehnike na koju se pronalazak odnosi:

Po Međunarodnoj klasifikaciji patenata (International Patent Classification (IPC)) pronalazak se klasificira u Sekciju A — tekuće životne potrebe: A01 Poljoprivreda,... hvatanje životinja zamkama; A01M - lov, hvatanje zamkama ili zastrašivanje životinja i to kao A01M 1 - stacionarna sredstva za privlačenje ili uništavanje insekata. Kao i A01M 5 - hvatanje insekata u poljima, vrtovima ili šumama, pomoću pokretne opreme.

A01M 1/06 - Stacionarna sredstva za privlačenje ili uništavanje insekata pomoću usisavanja; **A01M 1/10** - Stacionarna sredstva za privlačenje ili uništavanje insekata zamke; **A01M 5/02** - Hvatanje insekata u poljima, vrtovima ili šumama, pomoću pokretne opreme, prenosna oprema.

Tehnički problem:

Kako izvršiti hvatanje živih adultnih/odraslih formi komaraca na mjestima na kojima provode dan, bez povreda i oštećenja koja mogu onemogućiti ili otežati identifikaciju jedinki do vrste?

Stanje tehnike:

Komarci, iako ih povezujemo prvenstveno sa neprijatnostima koje, svojim životnim aktivnostima, izazivaju kod ljudi, daleko su manje značajni sa tog aspekta. Oni su u stvari najznačajniji prirodni vektori, prenosioci, virusa izazivača teških oboljenja, prvenstveno encefalitisa i meningitisa, sa čovjeka na čovjeka ili sa životinja na čovjeka. Zbog toga postoji potreba za stalnim nadzorom populacija tih životinja, a nadzor se sprovodi upotrebom klopki za hvatanje komaraca

Komarci su, kod velike većine vrsta, životinje/insekti sa nokturalnom aktivnošću. Oni dan, odnosno obdanicu, provode skriveni mirujući na tamnijim i vlažnijim mjestima. U prirodi to je obično gušći sklop vegetacije, žbunje, šipražje, visoka trava; a u urbanim uslovima, ukoliko su van objekata, dan provode, mahom, u dvorištima ili na gradskim zelenim površinama takođe skriveni ispod lišća vegetacije. Navedena specifičnost života komaraca iskorišćena je za pravljenje tzv. "mosquito resting traps", odnosno klopki za hvatanje komaraca na mjestima na kojima odmaraju. Postojeće klopke, ovog tipa, imaju bitno redukovanu moć hvatanja, poredeći ih sa drugim metodama hvatanja i sakupljanja, komaraca.

Upravo ovaj podatak, dobijen nakon pregleda relevantne naučne literature, naveo nas je na ideju da napravimo klopku koja će realnije i tačnije odslikavati stvarno stanje na terenu, u smislu nadzora nad komarcima.

Izlaganje suštine pronalaska:

Novina kod klopke ŽBUN TiN - MNE je u tome što su ispravljani nedostaci postojećih "resting" klopki, ona je redizajnirana i osmišljena da ima veću sličnost sa prirodnim ambijentom. Klopka je, faktički, sastavljena od već postojećih predmeta koji

se mogu nabaviti na tržištu, a osnovna novina je što su ti predmeti spojeni u cjelinu sa tačno određenom funkcijom i u određenom cilju.

Suštna pronalaska je da na osnovu veće sličnosti sa okolinom dobijamo povećanje broja uhvaćenih jedinki i na taj način preciznije i validnije podatke o sastavu i brojnosti populacije komaraca na datom terenu.

Kratak opis slika pronalaska:

Patent je detaljno prikazan na dva nacrtu i fotografijom

- slika 01 – šematski prikaz klopke dat u pogledu bočno sa rastavljenim dijelovima klopke da bi se vidjeli svi dijelovi po osi klopke;
- slika 02 – šematski prikaz poprečnog presjeka sastavljene klopke;
- slika 03 – fotografija sastavljene klopke.

Detaljan opis patenta:

Posmatranjem šematskih prikaza i fotografije klopke vidi se da je klopka faktički sastavljena od već postojećih predmeta koji se mogu nabaviti na tržištu. Ovi predmeti su spojeni u cjelinu sa određenom funkcijom i u određenom cilju.

Gledano od vrha klopke na dolje: cijelu klopku prekriva kapa klopke (1) koja je plastični vještački bršljan od mreže za ogradu, dimenzija 50*50 cm vezan krajevima za obruč od pocinčane žice, tako da se dobija kupa u osnovi prečnika 33 cm. Kapa klopke prelazi preko ivica klopke pokrivajući je, a naliježe na lijevak (2). Lijevak ima gornji otvor promjera 29 cm u prečniku i donji otvor 10 cm u prečniku, on naliježe gornjim otvorom na tijelo klopke (5). Tijelo klopke je plastična posuda visine 26 cm, prečnik gornjeg otvora 28 cm, prečnik dna 18 cm, prečnik otvora na dnu 12 cm. Lijevak se naslanja donjim otvorom na cijev (4) - aluminijska rastegljiva ili plastična cijev dužine 17 cm, prečnika 12 cm i kesu za sakupljanje komaraca (3). Kesa za sakupljanje se nalazi u cijevi a sa obodom je prebačena preko gornjeg vrha cijevi na koji se naslanja donji dio lijevka. Na ovaj način se dobija, u tijelu klopke, prostor od vrha do ventilatora iz kojeg komarci ne mogu da izađu dokle god ventilator na dnu klopke radi, a kako ih vazдушna struja vuče na dolje sve jedinke se nalaze u kesu za sakupljanje. Kesa za sakupljanje je od tila, dimenzija 30*30 cm, sa lastikom na otvoru za zatvaranje. Cijev se donjim dijelom oslanja na dno tijela klopke za koje je sa donje strane pričvršćen šarafima sa maticama (7) ventilator (6). Ventilator je tipa HA1225H12S-Z, dimenzija 12*12 cm. Ventilator dobije pogon od baterije (8) koja se može puniti, snage 12V, 7Ah.

Princip rada/sastavljanja klopke je sledeći: na dno tijela klopke se napravi otvor 12 cm u prečniku, tako da ostane po 3 cm dna za koje se pričvrsti ventilator, šarafima sa maticama. U tijelo klopke se, neposredno iznad ventilatora, postavi cijev. Na/u cijev se stavi kesa za sakupljanje, koja stoji iznad ventilatora oslanjajući se na samu cijev. Iznad cijevi se stavi lijevak, čiji se širi otvor naslanja na vrh tijela klopke, a donji, uži, otvor se završava u cijevi naslanjajući se na njen gornji otvor. Na taj način kesa za sakupljanje biva bolje pričvršćena za cijev. Na gornji otvor lijevka se stavi kapa klopke i na kraju se ventilator spoji sa baterijom.

PATENTNI ZAHTEJEVI

1. Klopka za komarce ŽBUN TiN - MNE dobijena je postupkom sklapanja dijelova koji već postoje na tržištu u jednu funkcionalnu cjelinu. Patent je naznačen tim, što se na dno tijela klopke (5) pričvrsti ventilator (6), šarafima sa maticama (7); u tijelo klopke se, neposredno iznad ventilatora, postavi cijev (4) na/u koju se stavi kesa za sakupljanje komaraca (3); iznad cijevi se stavi lijevak (2), čiji se širi otvor naslanja na vrh tijela klopke, a uži otvor se završava u cijevi; na gornji otvor lijevka se stavi kapa klopke (1) i na kraju se ventilator spoji sa baterijom (8).

