



MD 3241 F2 2007.02.28

REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **3241** ⁽¹³⁾ **F2**
(51) Int. Cl.: *A01K 97/20* (2006.01)
A01K 97/05 (2006.01)

(12) **BREVET DE INVENȚIE**

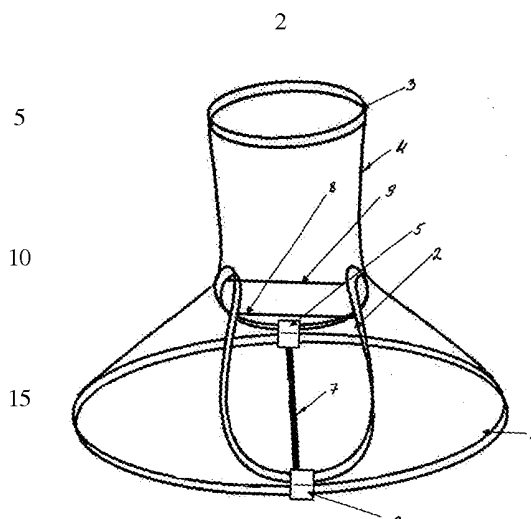
Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării	
(21) Nr. depozit: a 2004 0012 (22) Data depozit: 2003.12.30 (41) Data publicării cererii: 2005.07.31, BOPI nr. 7/2005	(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2007.02.28, BOPI nr. 2/2007
(71) Solicitant: NEGRU Serghei, MD (72) Inventator: NEGRU Serghei, MD (73) Titular: NEGRU Serghei, MD (74) Reprezentant: ANISIMOVA Liudmila, MD	

(54) Vas pliant pentru păstrarea peștelui viu

(57) Rezumat:

Invenția se referă la pescuitul sportiv și de amatori, și poate fi utilizată la perfecționarea uneltelor de pescuit.

Vasul pliant pentru păstrarea peștelui viu conține un sac de pânză (4), fixat pe carcasă, care include un cerc al gâtului (3), un cerc mediu (2) și cel inferior (1). Noutatea constă în aceea că cercurile mediu (2) și inferior (1) sunt executate egal în diametru, din sârmă elastică cu secțiune dreptunghiulară și sunt cuplate între ele articulat în două locuri diametral opuse (5) și (6), în care, pe cercul inferior (1) este fixat adăugător un element elastic (7), iar pe inelul mediu (2) sunt fixate două elemente elastice (8) și (9), lungimea cărora este mai mică decât diametrul inelului (2), totodată, ambele elemente (8) și (9) sunt amplasate perpendicular elementului elastic (7) fixat pe cercul inferior (1), și simetric în raport cu axa centrală a vasului.



MD 3241 F2 2007.02.28

MD 3241 F1 2007.02.28

3

Descriere:

Invenția se referă la pescuitul sportiv și de amatori, și poate fi utilizată la perfecționarea uneltelor de pescuit.

5 Este cunoscut vasul pentru pește viu care include inele de oțel pe care este fixată o pânză. Vasul este înzestrat cu un capac executat din masă plastică expandată rigidă și având diametrul mai mare decât diametrul inelelor de oțel. Pe muchia capacului este formată o canelură pentru pozarea inelului în procesul fixării capacului pe bazin.

Dezavantajul acestui vas constă în faptul că nu este suficient de voluminos în stare depliată, și prea voluminos în stare pliată.

10 Cea mai apropiată soluție este vasul care include un sac de pânză fixat pe un cerc și un mijloc pentru prevenirea săririi peștelui din sacul de plasă în care, pentru sporirea comodității de utilizare, mijlocul pentru prevenirea săririi peștelui din sacul de pânză este executat în formă de pânză fixată pe cerc cu un orificiu la mijloc și o funie trecută prin ochiurile plasei pe perimetrul orificiului, având o greutate fixată la capăt.

15 Dezavantajul principal al celei mai apropiate soluții constă în aceea că deși în stare pliată este destul de voluminos, în stare depliată este prea neîncăpător pentru un pește mai mare.

Problema pe care o soluționează invenția solicitată constă în crearea unui vas cat mai voluminos în stare asamblată și cu un volum minimal în stare pliată.

20 Problema se soluționează prin aceea că vasul pliant pentru păstrarea peștelui viu, conține un sac de pânză, fixat pe carcasă, care include un cerc al gâtului, un cerc mediu și unul inferior, cercurile mediu și inferior sunt executate egale în diametru, din sârmă elastică cu secțiune dreptunghiulară și sunt cuplate între ele articulat în două locuri diametral opuse, în care, pe cercul inferior este fixat adăugător un element elastic, iar pe inelul mediu sunt fixate două elemente elastice, lungimea cărora este mai mică ca diametrul inelului, totodată, ambele elemente sunt amplasate perpendicular elementului elastic fixat pe cercul inferior, și simetric în raport cu axa centrală a vasului.

Invenția prezintă următoarele avantaje.

30 Executarea cercurilor de la baza vasului din sârmă elastică cu secțiune dreptunghiulară asigură deplierea automată a vasului printr-o simplă detașare a firului de fixare. Cuplarea articulată a cercurilor de la bază în combinație cu cuplajele elastice ce unesc unele puncte anumite ale cercurilor bazei, permite crearea unei forme tridimensionale a vasului, care este mult mai utilă pentru păstrarea peștelui, pliajul cercurilor de la baza vasului în trei perechi de inele cu același diametru.

Invenția se explică prin figurile 1...4, care reprezintă:

35 Figura 1, vederea de ansamblu a vasului;

Figura 2, vederea laterală a vasului;

Figura 3, prima etapă de pliaj al vasului;

Figura 4, amplasarea spațială a cercurilor de la baza vasului la a doua etapă de pliaj.

40 Vasul pliant pentru păstrarea peștelui, constă din cercul inferior 1, cel mediu 2 de la baza vasului și un cerc al gâtului 3, formând o carcasă cu un sac de pânză 4 fixat pe ea, cercurile 1 și 2 de la baza vasului sunt cuplate între ele articulat, în două locuri diametral opuse 5 și 6. Pe cercul inferior (1) este fixat adăugător un element elastic (7), iar pe inelul mediu (2) sunt fixate două elemente elastice (8) și (9) care sunt amplasate perpendicular elementului elastic (7) fixat pe cercul inferior (1), și simetric în raport cu axa centrală a vasului. Diametrul cercului de la gâtul vasului poate fi atât egal cu diametrul celorlalte inele, cât și mai mic.

45 Vasul poate fi în două stări – depliat (fig. 1 și 2) cât și pliat.

În stare depliată, ambele cercuri 1 și 2 ale bazei vasului iau forma unei circumferințe întrucât sunt executate din sârmă elastică de oțel cu secțiune dreptunghiulară. Prezența elementului elastic 7 îi redă cercului 1 forma elipsei (ovală), iar locurile diametral opuse 5 și 6 în ansamblu cu elementele elastice 8 și 9 determină forma tridimensională a cercului 2. Sacul de pânză fixat pe cercul 1 al bazei și între cercurile 1 și 2 ale bazei și cercul 3 al gâtului formează spațiul pentru păstrarea peștelui în bazin. Vasul desfăcut poate fi scufundat în apă de pe mal sau din barcă. O particularitate distinctivă a vasului o constituie faptul că el nu se pliază și nu-și micșorează volumul dacă este scufundat în apă, deoarece dispune de o formă bine fixată spațial.

55 Procesul de pliaj pe etape a vasului este reprezentat în fig. 3...4. La prima etapă cercurile 1 și 2 ale bazei vasului se îmbină în spațiu, în acest scop cercul 1 este ridicat din două părți în raport cu axa verticală trecând prin punctul cuplării articulate a cercurilor până la cercul 2. Această etapă este reprezentată în fig. 3. Apoi cercurile combinate se răsucesc astfel cum este reprezentat în fig. 4. Totodată fiecare cerc al bazei poate fi pliat în trei inele. Pliindu-le după indicatoarele reprezentate în fig. 4, se obține un vas strâns în 6 unele mici formate din cercurile bazei. Al șaptelea inel este cercul de la gâtul vasului, diametrul căruia poate fi egal sau mai mic decât diametrul inelelor în care se strânge

MD 3241 F2 2007.02.28

4

cercul bazei vasului. În stare pliată inelele se fixează cu ajutorul funiei cu care vasul este legat de barcă sau de mal.

5

(57) Revendicare:

- 10 Vas pliant pentru păstrarea peștelui viu, care conține un sac de pânză, fixat pe carcasă, care include un cerc al gâtului, un cerc mediu și unul inferior, **caracterizat prin aceea că** cercurile mediu și inferior sunt executate egale în diametru, din sârmă elastică cu secțiune dreptunghiulară și sunt cuplate între ele articulat în două locuri diametral opuse, în care, pe cercul inferior este fixat adăugător un element elastic, iar pe inelul mediu sunt fixate două elemente elastice, lungimea cărora este mai mică ca
- 15 diametrul inelului, totodată, ambele elemente sunt amplasate perpendicular elementului elastic fixat pe cercul inferior, și simetric în raport cu axa centrală a vasului.

20

(56) Referințe bibliografice:

1. RU 2088083 C 1997.08.27
2. SU 1666009 A1 1991.07.30

Director-adjunct Departament,

GUȘAN Ala

Examinator:

MALAI Valeriu

Redactor:

UNGUREANU Mihail

MD 3241 F2 2007.02.28

5

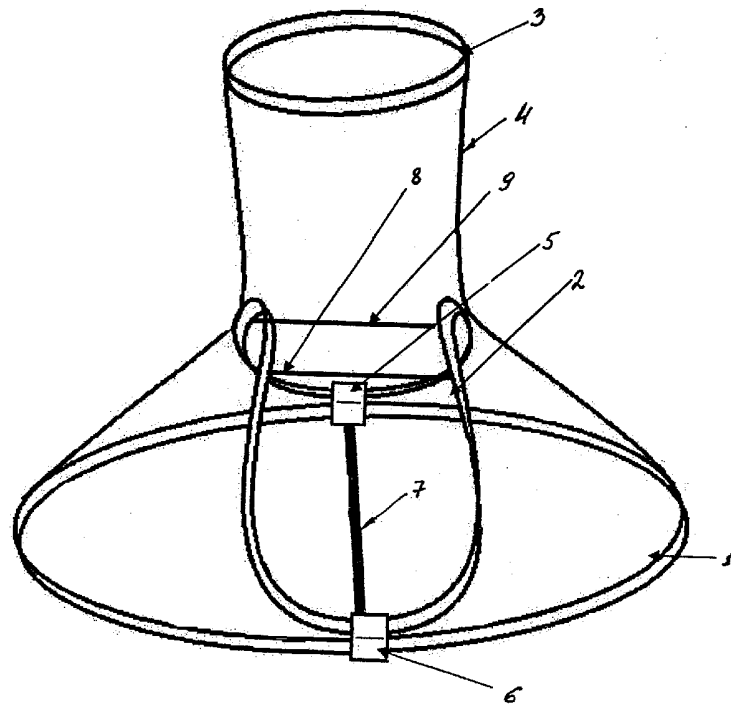


Fig. 1

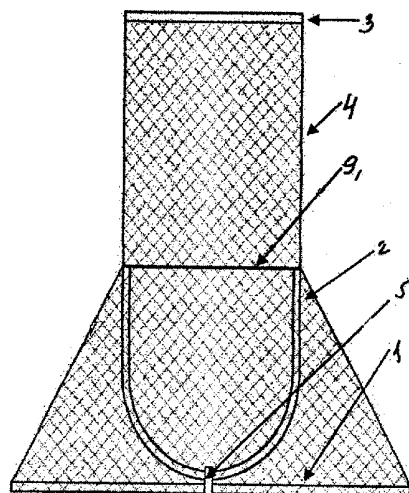


Fig. 2

MD 3241 F2 2007.02.28

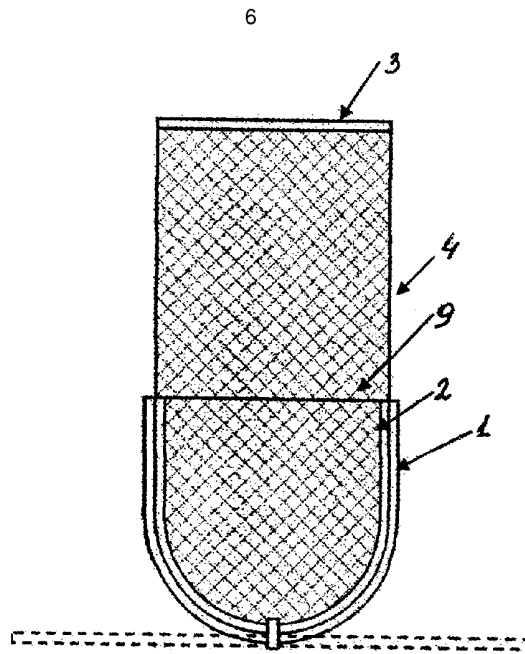


Fig. 3

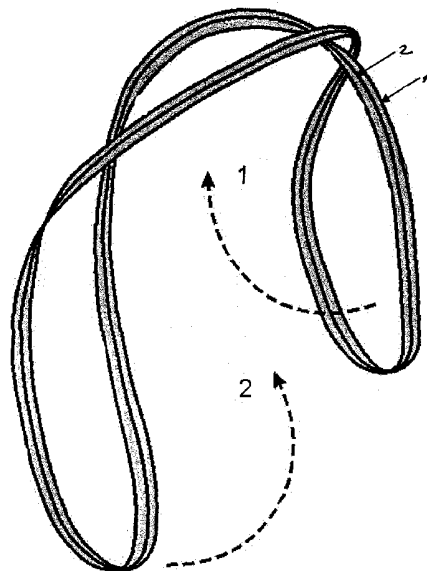


Fig. 4

RAPORT DE DOCUMENTARE

(21) Nr. depozit: a 2004 0012		
(22) Data depozit: 2003.12.30		
(51) : Int.Cl: <i>A01K 97/20</i> (2006.01) <i>A01K 97/05</i> (2006.01)		
Alți indici de clasificare: Titlul : Bazin pliant pentru păstrarea peștelui viu (71) Solicitantul : NEGRU Serghei, MD Termeni caracteristici : Bazin pliant pentru păstrarea peștelui , садок для хранения живой рыбы, садок		
I. Minimul de documente consultate (sistema clasificării și indici de clasificare Int. Cl. (8))		
Int.Cl: <i>A01K 97/20</i> (2006.01) <i>A01K 97/05</i> (2006.01)		
MD perioada 1993-2004.01; EA 1996-2004.01; SU 1972-1994		
II. Documente considerate ca relevante		
Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	SU 1666009 A1 1991.07.30	
☐ Documentele următoare sunt indicate în continuare a rubricii II		☐ Informația referitoare la brevete paralele se anexează
* categoriile speciale ale documentelor consultate:		P - document publicat înainte de data de depozit dar după data priorității invocate
A - document care definește stadiul anterior general		T - document publicat după data de depozit sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidență principiul sau teoria care conține baza invenției
E - document anterior dar publicat la data de depozit național reglementar sau după aceasta data		X - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă
L - document care poate pune în discuție data priorității invocate, poate contribui la determinarea datei publicării altor divulgări sau pentru un motiv expres (se va indica motivul)		Y - document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă cand documentul este asociat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași natură, aceasta combinație fiind evidentă pentru o persoană de specialitate
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expunere sau orice altă		& - document care face parte din aceeași familie de documente
Data finalizării documentării		2006.12.11
Examinatorul		MALAI Valeriu