



BREVET DE INVENTIE

(12)

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: 95-00271

(22) Data de depozit: 15.02.1995

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii: BOPI nr. _____

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.04.96 BOPI nr. 4/96

(45) Data eliberării și eliberării și publicării brevetului:
BOPI nr.

(61) Perfectionare la brevet:
Nr.

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(87) Publicare internațională:
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
US 4136477

(71) Solicitant: (72)

(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: Butnaru Marian, Bârlad, județul Vaslui, Blaj Sebastian, comuna Mircești, județul Iași, RO

Mandatar:

(54) **Dispozitiv pentru pescuit**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la un dispozitiv pentru pescuit, fixat pe o lansetă, alcătuit dintr-o pârghie înclinată, articulată, la un capăt, cu o tijă în formă de U cu un braț scurtat și în partea de mijloc, cu o tijă dreaptă, fixată pe un capac al unui cilindru în care este fixată, perpendicular, tija în formă de U care culisează sus-jos, pe niște role și prinde, cu capătul scurt, o altă rolă fixată pe interiorul unuia din cele două capace ale unei bușe ce culisează în cilindru, trasă de către un arc elicoidal, fixat, cu un capăt, de celălalt capac al bușei și cu al doilea capăt, de cel de-al doilea capac al cilindrului, pe capătul liber al pârghiei înclinată, fiind montată o rolă peste care trece firul de pescuit, ce este prins, în continuare, între două plăcuțe de cauciuc, aflate pe o clemă elastică, ce culisează într-un canal longitudinal, de la partea inferioară a cilindrului și care este solidară cu bușa interioară, fiind desfăcută pentru eliberarea firului, de către un opritor cu pană, montat la capăt, sub cilindru.

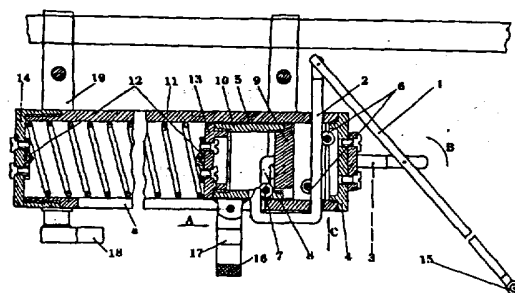


Fig. 1

Revendicări: 1
Figuri: 1

RO 110752 B1



Domeniul tehnic în care poate fi folosită invenția este pescuitul sportiv.

Este cunoscut un dispozitiv de pescuit format dintr-o mulineta și o lansetă.

Dezavantajul acestei soluții constă în timpul de reacție, relativ mare, dintre mușcătura peștelui și tragerea efectuată de pescar. Se mai cunoaște brevetul **US 4136477**, care prezintă un dispozitiv, pentru agățarea peștelui, alcătuit din două tije, una mai lungă și alta mai scurtă, articulate între ele, cea mai lungă fiind înconjurată de un arc elicoidal, fixat, cu un capăt, la capătul nearticulat, arc ce culisează în lungul tije și este fixat în poziție extinsă, tensionată, cu celălalt capăt în niște caneluri ale celeilalte tije, aproape de zona articulată, obligând-o pe aceasta la o poziție perpendiculară pe prima. Printr-o gaură din capătul nearticulat al tije scurte trece firul de pescuit care, atunci când peștele mușcă momeala, rotește tija scurtă, eliberând capătul arcului, care se comprimă brusc, trăgând și firul care este fixat de el, înțepând astfel peștele. Dezavantajul acestei soluții constă în faptul că dispozitivul nu este adaptat la fixarea pe lansetă, el fiind agățat de fir, îngreunând astfel manevrarea lansetei.

Problema, pe care o rezolvă invenția de față, este de a înlocui tragerea mai înceată, efectuată de pescar pentru înțeparea peștelui, cu o tragere rapidă, efectuată de un mecanism fixat pe lansetă.

Dispozitivul conform invenției este alcătuit dintr-un mecanism cu pârghie înclinată și o tijă în formă de **U**, cu un braț scurtat, montate articulat pe o altă tijă aflată pe capacul unui cilindru, în care un capăt al tije în formă de **U** blochează sau eliberează o bucsă culisabilă, trasă de un capăt al unui arc elicoidal fixat cu celălalt capăt de cel de al doilea capăt al cilindrului, solidară cu bucșa și trecând printr-un canal longitudinal al cilindrului, fiind montată o clemă elastică, între laturile căreia, este ținut strâns firul de pescuit, iar atunci când peștele trage, provoacă deblocarea bucsei ce, trasă de arc, aduce cleva elastică odată cu firul

peste un opritor cu pană, care o desface, eliberând astfel firul pentru a putea fi tras de către mulineta ce este, ca și dispozitivul, fixată pe lansetă.

Avantajele aplicării invenției sunt următoarele:

- reducerea timpului de reacție;
- mărirea eficienței;
- posibilitatea pescuirii pe timp de noapte;
- posibilitatea folosirii simultane a mai multor dispozitive.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură cu figura, care prezintă o secțiune longitudinală prin dispozitivul în stare amorsată (arcul întins, tensionat).

Dispozitivul pentru pescuit este alcătuit dintr-o pârghie înclinată **1**, articulată la un capăt cu o tijă **2** în formă de **U**, cu un braț scurtat și în partea de mijloc, cu o tijă dreaptă **3**, fixată pe un capac **4** al unui cilindru **5**, în care este fixată, perpendicular, tija **2** în formă de **U**, care culisează sus-jos pe niște role **6** și prinde cu capătul scurt o altă rolă **7**, aflată pe un suport **8**, pe partea interioară a unui din cele două capace **9** ale unei bucse **10** ce culisează în cilindrul **5**, trasă de către un arc elicoidal **11** fixat cu un capăt printr-o clemă **12** de celălalt capac **13** al bucsei **10** și cu al doilea capăt de cel de al doilea capac **14** al cilindrului **5**, pe capătul liber al pârghiei înclinate **1** fiind montată o rolă **15** peste care trece firul de pescuit, ce este prins în continuare între două plăcuțe de cauciuc **16**, aflate pe o clemă elastică **17**, ce culisează într-un canal longitudinal a aflat la partea inferioară a cilindrului **5**, clemă elastică **17** solidară cu bucșa **10** și care este desfăcută, eliberând firul, de către un opritor cu pană **18** aflat pe cilindrul **5**, la capătul dinspre pescar al cursei bucsei **10**. Dispozitivul este fixat pe lansetă cu ajutorul a două coliere **19**.

În momentul în care peștele mușcă momeala, trage de fir, provocând mișcarea în jos a tije **2** în formă de **U**, al cărei capăt scurt eliberează bucșa **10** ce este trasă brusc înapoi de către arc **11** odată cu firul ce este strâns fixat în

clema elastică **17** care odată ajunsă la capăt este desfăcută de către pana opritorului **18** eliberând firul ce poate fi bobinat pe mulinetă.

Revendicare

Dispozitiv pentru pescuit, fixat pe o lansetă, având în componere pârghie și arc elicoidal, **caracterizat prin aceea că** este alcătuit dintr-o pârghie înclinată (**1**), articulată la un capăt cu o tijă (**2**) în formă de **U** cu un braț scurtat și în partea de mijloc, cu o tijă dreaptă (**3**), fixată pe un capac (**4**) al unui cilindru (**5**), în care este fixată, perpendicular, tija (**2**) în formă de **U**, care culisează sus-jos pe niște role (**6**) și prinde, cu capătul scurt, o altă rolă (**7**) aflată pe un suport (**8**) fixat

5

pe partea interioară a unuia din cele două capace (**9**) ale unei bucșe (**10**) ce culisează în cilindrul (**5**) trasă de către un arc elicoidal (**11**) fixat cu un capăt, printr-o clemă (**12**), de celălalt capac (**13**) al bucșei (**10**) și cu al doilea capăt de cel de-al doilea capac (**14**) al cilindrului (**5**), pe capătul liber al pârghiei înclinate (**1**), fiind montată o rolă (**15**) peste care trece firul de pescuit ce este prins în continuare între două plăcuțe de cauciuc (**16**), aflate pe o clemă elastică (**17**), ce culisează într-un canal longitudinal (**a**) aflat la partea inferioară a cilindrului (**5**) și care este solidară cu bucșa (**10**) și este desfăcută, eliberând firul, de către un opritor cu pană (**18**) montat pe cilindrul (**5**) la capătul dinspre pescar.

Președintele comisiei de examinare: **ing. Petrescu Ioan Cristea**
 Examinator: **ing. Lihațchi Ady**

