



REPUBLICA MOLDOVA



(19) Agenția de Stat
pentru Proprietatea Intelectuală

(11) **1513** (13) **Z**
(51) Int.Cl: A61D 3/00 (2006.01)

**(12) BREVET DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

<p>(21) Nr. depozit: s 2020 0043 (22) Data depozit: 2020.04.24</p>	<p>(45) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului: 2021.04.30, BOPI nr. 4/2021</p>
<p>(71) Solicitant: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (72) Inventatori: BENDELIC Eugeniu, MD; ALSALIEM Sulaiman, MD; PADUCA Ala, MD (73) Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN REPUBLICA MOLDOVA, MD (74) Mandatar autorizat: COȘNEANU Elena</p>	

(54) Dispozitiv de fixare pentru masa chirurgicală veterinară**(57) Rezumat:**

1
Invenția se referă la medicina veterinară, în special la utilaje, utilizate pentru fixarea animalelor la efectuarea intervențiilor chirurgicale, precum și oftalmologice.

Esența invenției constă în aceea că dispozitivul de fixare conține o placă dreptunghiulară, la un capăt al căreia sunt fixate perpendicular axei ei longitudinale trei blocuri, formand în plan un triunghi, fiecare dintre ele fiind executate în formă de prismă patrulateră cu lungimea de 100 mm, lățimea de 50 mm și înălțimea de 40 mm pentru fixarea capului animalului. La mijlocul plăcii, paralel axei ei longitudinale, sunt fixate două blocuri de aceeași formă pentru fixarea trunchiului animalului, unul dintre care este executat cu lungimea de 250 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, iar cel de-al doilea - cu lungimea de 150 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm. În fiecare bloc menționat

2
sunt executate câte opt găuri străpunse pentru reglarea și fixarea lor de placă cu ajutorul unor șuruburi. Dispozitivul, de asemenea, conține o centură elastică, fixată de marginea capătului plăcii, la care sunt fixate blocurile pentru fixarea capului animalului, și trei inele, fixate pe placă, două dintre care sunt fixate între marginile longitudinale ale plăcii și două blocuri pentru fixarea capului, iar un inel este fixat între marginea longitudinală a plăcii și blocul cu dimensiune mai mare pentru fixarea trunchiului animalului. La marginea longitudinală a plăcii, la nivelul blocului cu dimensiune mai mică pentru fixarea trunchiului animalului, este fixată o cataramă. Dispozitivul este executat din polivinilclorid sau lemn.

Revendicări: 1

Figuri: 1

(54) Fixation device for veterinary surgical table**(57) Abstract:**

1

The invention relates to veterinary medicine, in particular to the equipment used for securing animals during surgical interventions, including ophthalmic ones.

Summary of the invention consists in that the fixation device comprises a rectangular plate, at one end of which are fixed perpendicular to its longitudinal axis three blocks, forming a triangle in the plane, each of which is made in the form of a quadrangular prism of a length of 100 mm, a width of 50 mm and a height of 40 mm for the fixation of the animal's head. In the middle of the plate, parallel to its longitudinal axis, are fixed two blocks of the same shape for the fixation of the animal's body, one of which is made of a length of 250 mm, a width of 60 mm and a height of 60 mm, and the second – of a length

2

of 150 mm, a width of 60 mm and a height of 60 mm. Each said block has eight through holes for adjusting and fixing them on the plate using screws. The device also comprises an elastic belt, fixed to the edge of the plate end, on which are fixed animal's head fixation blocks, and three rings, fixed on the plate, two of which are fixed between the longitudinal edges of the plate and two head fixation blocks, and one ring is fixed between the longitudinal edge of the plate and a larger animal's body fixation block. On the longitudinal edge of the plate, at the level of a smaller animal's body fixation block is fixed a buckle. The device is made of polyvinylchloride or wood.

Claims: 1

Fig.: 1

(54) Фиксирующее устройство для ветеринарного хирургического стола**(57) Реферат:**

1

Изобретение относится к ветеринарии, в частности к оборудованию, используемому для закрепления животных при проведении хирургических вмешательств, в том числе офтальмологических.

Сущность изобретения состоит в том, что фиксирующее устройство содержит прямоугольную пластину, на одном конце которой закреплены перпендикулярно ее продольной оси три блока, образуя в плоскости треугольник, каждый из которых выполнен в виде четырехугольной призмы длиной 100 мм, шириной 50 мм и высотой 40 мм для фиксации головы животного. В середине пластины, параллельно ее продольной оси, закреплены два блока одинаковой формы для фиксации туловища животного, один из которых выполнен длиной 250 мм, шириной 60 мм и высотой 60 мм, а второй - длиной 150 мм, шириной 60 мм и высотой

2

60 мм. В каждом упомянутом блоке выполнены по восемь сквозных отверстий для регулировки и их фиксации на пластине с помощью шурупов. Устройство, также содержит эластичный ремень, закрепленный за край торца пластины, на котором закреплены блоки для фиксации головы животного, и три кольца, закрепленные на пластине, два из которых закреплены между продольными краями пластины и двумя блоками для фиксации головы, а одно кольцо закреплено между продольным краем пластины и блоком большего размера для фиксации туловища животного. На продольном крае пластины, на уровне блока меньшего размера для фиксации туловища животного закреплена пряжка. Устройство изготовлено из поливинилхлорида или дерева.

П. формулы: 1

Фиг.: 1

Descriere:

5 Invenția se referă la medicina veterinară, în special la utilaje, utilizate pentru fixarea animalelor la efectuarea intervențiilor chirurgicale, precum și oftalmologice.

Este cunoscută o masă chirurgicală veterinară R-VET, care este utilizată în practică la momentul actual. Ea are un concept tehnic și design elegant, asigurând comoditatea personalului medical în timpul intervențiilor chirurgicale. Masa chirurgicală menționată are o construcție robustă, picioare din inox întărite cu prindere de tip H, obloane laterale din inox, ramă metalică vopsită electrostatic de culoare argintie, blat (1230x600 mm) din oțel inoxidabil. Funcții: este rabatabilă pe lungime - 0°-5°-7°-10°-15°, carlige laterale de prindere a animalului. R-VET este ideală pentru utilizarea în centrele medicale veterinare, cabinetele veterinare, centre de sănătate veterinară, etc. [1].

15 Dezavantajul mesei cunoscute constă în imposibilitatea fixării capului animalului (iepurelui) pentru realizarea intervențiilor chirurgicale sub microscop. În timpul operațiilor capul animalului poate să se deplaseze din câmpul vizual al microscopului, întrerupând intervenția chirurgicală. De asemenea, scade calitatea intervenției chirurgicale, iar timpul programat pentru intervenție se mărește semnificativ.

20 Problema pe care o rezolvă invenția constă în crearea unui dispozitiv de fixare a animalului pentru masa chirurgicală veterinară, care este echipat cu blocuri fixatoare, care garantează imobilitatea animalului, și permite de a efectua intervenții chirurgicale, de asemenea oftalmologice.

25 Esența invenției constă în aceea că dispozitivul de fixare pentru masa chirurgicală veterinară conține o placă dreptunghiulară, la un capăt al căreia sunt fixate perpendicular axei ei longitudinale trei blocuri, formând în plan un triunghi, fiecare dintre ele fiind executate în formă de prismă patrulateră cu lungimea de 100 mm, lățimea de 50 mm și înălțimea de 40 mm pentru fixarea capului animalului. La mijlocul plăcii, paralel axei ei longitudinale, sunt fixate două blocuri de aceeași formă pentru fixarea trunchiului animalului, unul dintre care este executat cu lungimea de 250 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, iar cel de-al doilea - cu lungimea de 150 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm. În fiecare bloc menționat sunt executate câte opt găuri străpunse pentru reglarea și fixarea lor de placă cu ajutorul unor șuruburi. Dispozitivul, de asemenea, conține o centură elastică, fixată de marginea capătului plăcii, la care sunt fixate blocurile pentru fixarea capului animalului, și trei inele, fixate pe placă, două dintre care sunt fixate între marginile longitudinale ale plăcii și două blocuri pentru fixarea capului, iar un inel este fixat între marginea longitudinală a plăcii și blocul cu dimensiune mai mare pentru fixarea trunchiului animalului. La marginea longitudinală a plăcii, la nivelul blocului cu dimensiune mai mică pentru fixarea trunchiului animalului, este fixată o cataramă. Dispozitivul este executat din polivinilclorid sau lemn.

40 Rezultatul tehnic al invenției constă în aceea că respectivul dispozitiv este eficient, simplu, lejer, și permite fixarea capului animalului în câmpul de vedere al microscopului, astfel asigurând efectuarea intervențiilor chirurgicale, de asemenea și oftalmologice de calitate și fără întreruperea procesului.

45 Avantajele dispozitivului revendicat constau în prezența blocurilor destinate pentru fixarea capului animalului, totodată acest dispozitiv oferă posibilitatea de a fi combinat la orice masă chirurgicală veterinară, care dă posibilitatea de a efectua și intervenții chirurgicale oftalmologice. Acest dispozitiv asigură comodate personalului medical în timpul intervențiilor chirurgicale, astfel influențând pozitiv la calitatea serviciilor medicale efectuate.

Invenția se explică prin desenul din figură, care reprezintă vederea de ansamblu al dispozitivului de fixare pentru masa chirurgicală veterinară.

50 Dispozitivul de fixare conține placa dreptunghiulară 1, la un capăt al căreia sunt fixate perpendicular axei ei longitudinale trei blocuri 2, formand in plan un triunghi, iar fiecare dintre ele este executat în formă de prismă patrulateră cu lungimea de 100 mm, lățimea de 50 mm și înălțimea de 40 mm pentru fixarea capului animalului. La mijlocul plăcii, paralel axei ei longitudinale, sunt fixate două blocuri 3 de aceeași formă pentru fixarea trunchiului animalului, unul dintre care 3a este executat cu lungimea de 250 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, iar cel de-al doilea 3b - cu lungimea de 150 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm. În fiecare bloc menționat sunt executate câte opt găuri străpunse 6 pentru reglarea și fixarea lor de placa 1 cu ajutorul șuruburilor 4. Dispozitivul, de asemenea conține centura elastică 5, fixată de marginea capătului plăcii 1, la care sunt fixate blocurile 2 pentru fixarea capului animalului, și trei

5 inele 8, fixate pe placa 1, două dintre care sunt fixate între marginile longitudinale ale plăcii 1 și două blocuri pentru fixarea capului, iar un inel este fixat între marginea longitudinală a plăcii 1 și blocul 3a cu dimensiune mai mare pentru fixarea trunchiului animalului. La marginea longitudinală a plăcii 1, la nivelul blocului 3b cu dimensiune mai mică pentru fixarea trunchiului animalului, este fixată catarama 7. Dispozitivul este executat din polivinilclorid sau lemn.

Modul de utilizare a dispozitivului.

10 Dispozitivul revendicat se amplasează pe masa chirurgicală veterinară. După efectuarea anesteziei animalului (iepurelui), acesta se așează în decubit lateral, se fixează capul între blocurile 2, fixate perpendicular axei longitudinale a plăcii 1, care formează în plan un triunghi. Corpul animalului se fixează între cele două blocuri 3a și 3b de la mijlocul plăcii 1, care sunt paralele axei ei longitudinale, se leagă cu centura 5 prin cele trei inele 8 și fixând-o cu catarama 7, care este special predestinată pentru fixarea centurii 5. Medicul reglează microscopul deasupra ochiului animalului în cazul intervenției oftalmologice și efectuează manevrele chirurgicale necesare.

15 Dispozitivul corespunde cerințelor și normelor sanitare, fiind executat din polivinilclorid sau lemn, care sunt materiale ecologice.

Acest dispozitiv poate fi utilizat pentru efectuarea intervențiilor chirurgicale, de asemenea, oftalmologice la animale.

(56) Referințe bibliografice citate în descriere:

1. Masă chirurgicală veterinară R-VET. Aparatură medicală, aparatură veterinară. Latodis, 2008, Găsit în internet: <https://latodis-med.com/produse-veterinare/mobilier-medical-veterinar/masa-chirurgie-veterinara-m-vet.html>

(57) Revendicări:

Dispozitiv de fixare pentru masa chirurgicală veterinară, care conține o placă dreptunghiulară, la un capăt al căreia sunt fixate perpendicular axei ei longitudinale trei blocuri, formând în plan un triunghi, fiecare dintre ele fiind executate în formă de prismă patrulateră cu lungimea de 100 mm, lățimea de 50 mm și înălțimea de 40 mm pentru fixarea capului animalului; la mijlocul plăcii, paralel axei ei longitudinale, sunt fixate două blocuri de aceeași formă pentru fixarea trunchiului animalului, unul dintre care este executat cu lungimea de 250 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, iar cel de-al doilea - cu lungimea de 150 mm, lățimea de 60 mm și înălțimea de 60 mm, totodată în fiecare bloc menționat sunt executate câte opt găuri străpunse pentru reglarea și fixarea lor de placă cu ajutorul unor șuruburi; dispozitivul, de asemenea, conține o centură elastică, fixată de marginea capătului plăcii, la care sunt fixate blocurile pentru fixarea capului animalului, și trei inele, fixate pe placă, două dintre care sunt fixate între marginile longitudinale ale plăcii și două blocuri pentru fixarea capului, iar un inel este fixat între marginea longitudinală a plăcii și blocul cu dimensiune mai mare pentru fixarea trunchiului animalului; la marginea longitudinală a plăcii, la nivelul blocului cu dimensiune mai mică pentru fixarea trunchiului animalului, este fixată o cataramă, totodată dispozitivul este executat din polivinilclorid sau lemn.

