



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY PATENTU TYMCZASOWEGO

77 146

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Kl. 30c,5

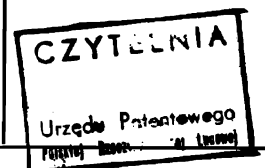
Zgłoszono: 20.12.1972 (P. 159688)

Pierwszeństwo: _____

MKP A61d 3/00

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.1973

Opis patentowy opublikowano: 25.08.1975



Twórca wynalazku: Lech Jędrzak

Uprawniony z patentu tymczasowego: Powiatowy Zakład Weterynarii,
Ostrów (Polska)

Urządzenie do poskramiania zwierząt

1

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do poskramiania zwierząt, stosowane szczególnie w czasie pobierania krwi.

W czasie wykonywania zabiegów, jak na przykład pobieranie krwi u zwierząt, konieczne jest unieruchomienie zwierzęcia na czas trwania zabiegu.

Dotychczas, mając na celu poskromienie, a tym samym czasowe unieruchomienie zwierzęcia, stosowano trzymanie go za fałd kolanowy i ściśnięcie przegrody nosowej, na przykład palcami rąk lub kluczem Harmsa. Klucz Harmsa powszechnie stosowany w praktyce weterynaryjnej, jest wykonany w kształcie zbliżonym do litery „Y” ze sprężystego drutu. Klucz wsuwa się do nozdrzy i zaciska przesuwną skuwką, powodując ucisk na końcówki nerwowe przegrody nosowej. Jednakże czynność ta wymaga trzymania klucza w czasie wykonywania zabiegu. W przypadku zwierzęcia silniejszego, czynność poskromienia wykonują dwie lub więcej osób. Mimo tych poskramiających zabiegów, zbliżenie się i pobranie krwi wiązało się z dużym ryzykiem, gdyż zwierzę wykonując odruchy warunkowe związane z obroną przed zbliżającym się lekarzem, niejednokrotnie raniło tych, którzy znaleźli się w pobliżu zasięgu rogów.

Celem wynalazku jest usunięcie zagrożenia jakie istniało przy wykonywaniu zabiegu oraz ograniczenie ilości osób jakie dotychczas towarzyszyły zabiegowi.

2

Dla osiągnięcia tego celu opracowano urządzenie składające się z nożycowego klucza, którego kleszcze zakończone gałkami z tworzywa syntetycznego są poprzez układ ramion ściskane agrafrką sprężyną oraz liny, zakończonej z obu stron metalowymi skuwkami, które jednocześnie są szybko rozłącznym zamkiem.

Urządzenie jest uwidocznione w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia nożycowy klucz w widoku z przodu, fig. 2 — ten sam klucz w widoku z boku, a fig. 3 przedstawia linę z końcówkami i zawieszonym kółkiem. Jak uwidoczniono na rysunku, nożycowy klucz ma wygięte na kształt kabłąków kleszcze 1, zakończone wymiennymi gałkami 2 wykonanymi na przykład z tworzywa syntetycznego lub twardego kauczuku. Ramiona nożyc 10, 11, 12 i 13 są połączone przegubowo ze sobą kołkami 7, 8, 9 i 4. Jednocześnie na kołku 9 jest osadzona agrafrkowa sprężyna 6, której końce przewleczone są przez przelotowe otwory wykonane w kołkach 7 i 8. Również na kołku 4, wspólnie z ramionami nożyc 11 i 13 jest osadzona stopka 3, wykonana z płaskownika, którego końce są zagięte ku środkowi oraz jest kółko 5 swobodnie przewleczone przez ucho wykonane z dospawanego do kołka 4 pręta. Lina 14 wykonana ze splecionego kabla w osłonie z tworzywa syntetycznego lub gumy zakończona jest obustronnie metalowymi skuwkami 15 i 16, które są jednocześnie dwoma częściami szybko

rozłącznego zamka, składającego się z zaczepu 18 i podłużnego, odpowiadającego kształtowi zaczepu 18 lecz w stosunku do niego poprzecznie wykonanego, otworu 17. Na linie 14 jest przytwierdzona metalowa obejmą 20, w której jest osadzone kółko 19.

Poskromienie zwierzęcia urządzeniem według wynalazku odbywa się w sposób następujący: w nozdrza wsuwa się zwierzęciu kleszcze 1, które obejmując z obu stron przegrodę nosową, powodują, że gałki 2 wywierają nacisk na końcówki nerwowe, gdyż nieznaczne rozszerzenie ramion 10, 11, 12 i 13 napina agrałkowa sprężyna 6, a jej końce przewleczone przez przelotowe otwory wykonane w kółkach 7 i 8 poprzez ramiona 10, 11, 12, i 13 oddziałują na kleszcze 1, które lekko zaciskając się wywołują uczucie niewielkiego bólu. Nadto między wymieniem, a przyśrodkową stroną uda zostaje przełożona lina 14, która biegnąc w okolicy fałdu kolanowego z jednej strony, a guza siedzeniowego z drugiej strony, zapinana jest w części grzbietowej zwierzęcia. Następnie linką lub mocnym konopnym sznurem, przełożonym przez kółko 5 zawieszonym na nożycowym kluczu i przez kółko 19 osadzonym w skuwce 16 zamocowanej na linie 14 unieruchamia się zwierzę na czas zabiegu, przez ściągnięcie luźnych jej końców. Skracanie sznura przełożonego przez kółko 5 i 19

powoduje zaciskanie się kleszczy 1 i ucisk gałek 2 na końcówki nerwowe, odczuwany przez zwierzę jako potęgujący się ból, co umożliwia łatwe odchylenie łba zwierzęcia w kierunku działania siły powstałej w wyniku skracania linki tak, że dostęp do żyły umiejscowionej w szyi jest swobodny. Każdy ruch zwierzęcia łbem lub tylną nogą od strony wykonywania zabiegu, powoduje naprężenie sznura, a tym samym, na skutek nożycowej konstrukcji klucza, kleszcze 1 bardziej zaciskają się na przegrodzie nosowej, powodując chwilowy ostry ból i zwierzę, rezygnując z niepożądanych odruchów, szybko uspokaja się.

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do poskramiania zwierząt składające się z nożycowego klucza i liny, **znamiennie tym**, że nożycowy klucz ma kleszcze (1) zakończone wymiennymi gałkami (2), które poprzez układ ramion (10, 11, 12, 13) połączone są przegubowo kółkami (4, 7, 8, 9) z agrałkową sprężyną (6) osadzoną na kółku (7), natomiast w otworkach kółków (8 i 9) oraz na kółku (4) osadzona jest stopka (3) z kółkiem (5).

2. Urządzenie według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że lina (14) ma skuwkę (16) z zaczepem (18) i skuwkę (15) z podłużnym otworem (17) oraz obejmą (20) z osadzonym w niej kółkiem (19).

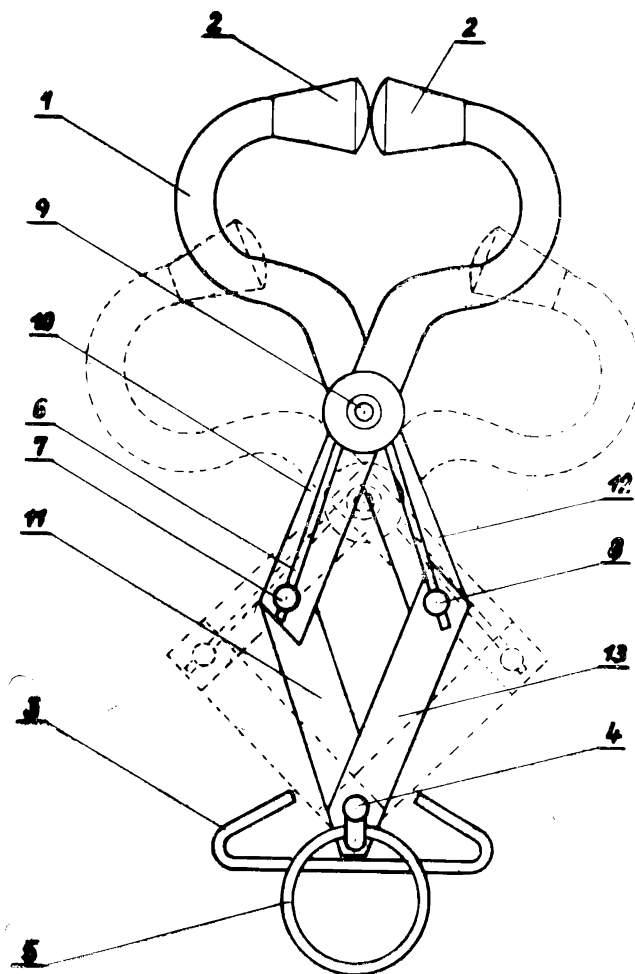


Fig. 1

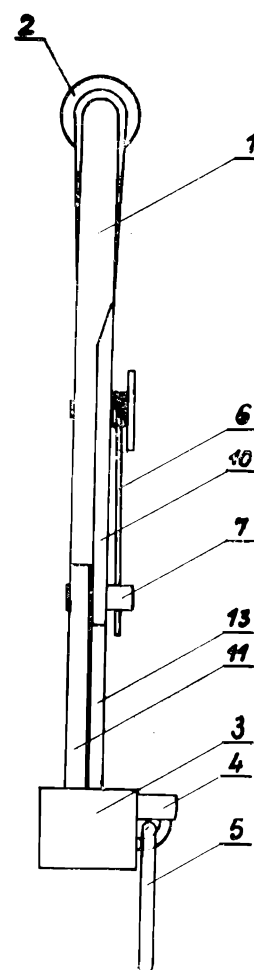
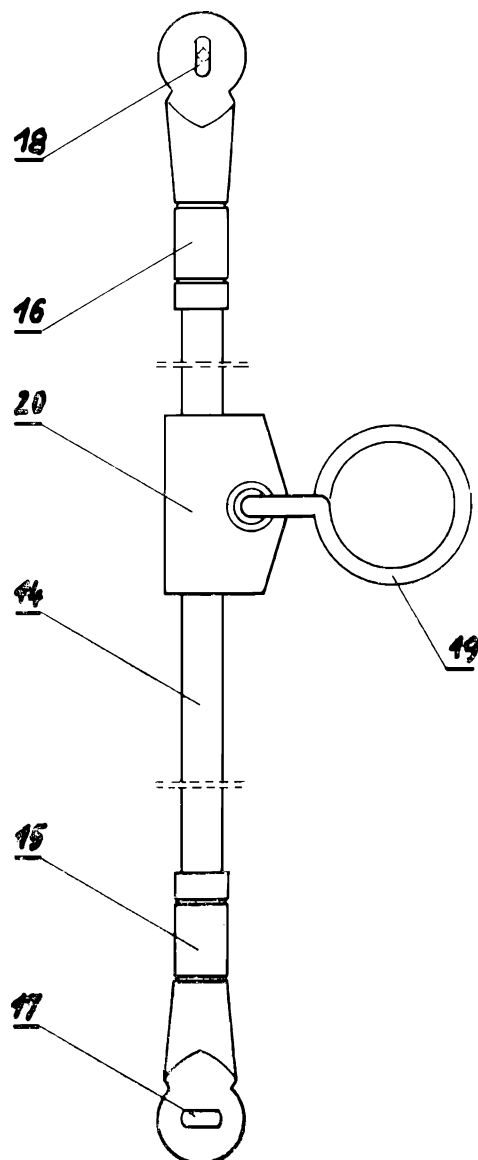


Fig. 2

**Fig. 3**

Cena 10 zł