

20529



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN TROCAR PERFECCIONADO PARA CASTRACION AVIAR", a fa-  
vor de la razón social española, PRODUCTOS NEOSAN, S.A., do  
miciliada en Barcelona, calle de Bailén, núm. 18.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un trócar  
perfeccionado para castración aviar.

5. El modelo se caracteriza por el hecho de poder rea-  
lizar, en una sola operación, la punción y esterilización  
de las vesículas del ave, realizándose con suma rapidez y  
sin que represente sufrimiento para el animal.

10. Consiste el modelo en un cuerpo tubular con boca en  
bisel, que constituye el trócar, dentro del cual se mueve  
un émbolo que, en su parte anterior, es cilíndrico, de cabe-  
za plana. El cuerpo tubular tiene una ventana adecuada para  
colocar por élla, ante la cabeza del émbolo, la pastilla  
esterilizadora de las vesículas, la cual se introduce a  
través del trócar, mediante una ligera presión sobre el ex-  
tremo del émbolo.

15. La forma de la base del trócar es adecuada para fi-



20529

jar en élla los dedos y el extremo del émbolo lleva un botón pulsador, suficientemente amplio para el apoyo del dedo pulgar. Un resorte antagonista, vuelve al referido émbolo a su posición inicial, o sea retirado, dejando la ventana libre.

5.

Este funcionamiento está materializado en el objeto que se pretende registrar, el cual puede construirse en cualquier material metálico o mixto, y del que, para facilitar la explicación, se indica en la lámina que se acompaña, un caso de realización, solamente a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

la figura 1ª representa el cuerpo del trócar

la figura 2ª indica el émbolo, con su resorte antagonista y pulsador, y

15.

la figura 3ª indica, en vista lateral, el conjunto montado.

Consiste en un cuerpo tubular con pico a bisel -1-, que constituye el trócar unido a una base -2-, que forma entrante adecuado -3-, en donde se pueden fijar los dos dedos de la mano.

20.

El cuerpo -1- tiene una muesca o ventana -4-, que permite el acceso a su interior.

El émbolo es una varilla -5- cilíndrica, inmovilizada en un vástago -6-, y en acoplamiento deslizante en un tapón roscado -7-, que por rebatido de su hueco no puede salir al exterior por la cabeza del émbolo.

25.

En el vástago se halla un resorte helicoidal -8-, que apoya por un lado en el tapón -7- y, por el otro, en un pulsador -9-.

30.

Al unir el tapón roscado al hueco adecuado que tiene



20529

★ el cuerpo base -2- del trócar, queda montado el aparato, resultando el émbolo retirado con respecto de la ventana o muesca -4-.

El funcionamiento es como sigue:

5. Se introduce en la ventana -4- la pastilla esterilizante, y se punza con el trocar, sin mover el vástago, entonces basta empujar este vástago para que avance la pastilla y se pueda dejar en la vesícula a esterilizar.

10. No es imprescindible colocar la pastilla de primera intención, puesto que la punción siempre deja fuera la ventana -4- y, por éello, después de punzar se coloca la pastilla y se empuja con el émbolo.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleándose para su fabricación los materiales más adecuados: por entrar todo éello dentro del espíritu de las reivindicaciones.

#### N O T A

20. Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Un trócar perfeccionado para castración aviar, caracterizado esencialmente por estar constituido por un tubo metálico terminado en pico biselado y sujeto por la base o parte opuesta sobre un cuerpo de metal u otro material, con

189 J



20529

5. forma adecuada para poder encajar en él los dos dedos de la mano, cuyo cuerpo tiene un taladro axial concéntrico con el del tubo, en cuyo taladro se fija un tapón roscado, que es guía de un vástago unido a un émbolo cilíndrico que, merced a un resorte antagonista, tiene tendencia a estar siempre retirado con respecto del tubo del trócar.

10. 2ª.- Un trócar según la anterior reivindicación, en el que, en el tubo del trócar existe una ventana cercana al cuerpo de fijación, que hace accesible desde el exterior el espacio interior tubular del trócar.

15. 3ª.- Un trócar según las reivindicaciones anteriores, en el cual, el émbolo es un cuerpo cilíndrico, unido a un vástago terminado en un pulsador, estando acoplado dicho émbolo a un tapón de montaje, dispuesto loco con respecto a dicho émbolo e imposibilitado de salir a lo largo del cuerpo cilíndrico del émbolo, siendo la misión de este tapón la de armar el émbolo y su vástago sobre el cuerpo de la base del tubo del trócar, para formar un aparato completo.

20. 4ª.- Un trócar según las precedentes reivindicaciones, en el cual la extremidad anterior del émbolo está ligeramente retirada hacia atrás respecto de la ventana del tubo del trócar, en posición normal o de reposo.

25. 5ª.- Un trócar perfeccionado para castración aviar. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 de julio de 1949.

PRODUCTOS NEOSAN, S.A.

p.a.

JAIME SERN

D. D.

20529

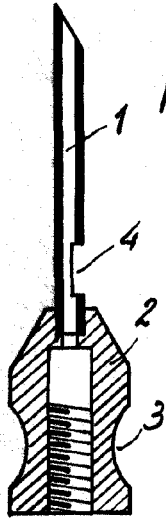


Fig. 1

Fig. 3

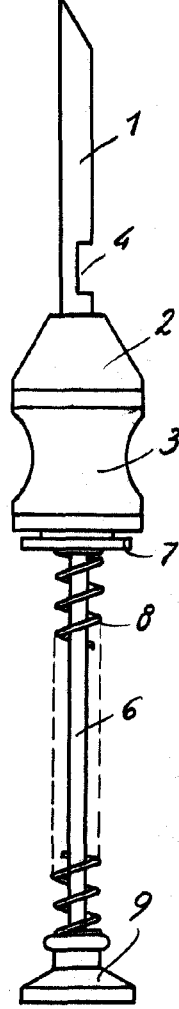
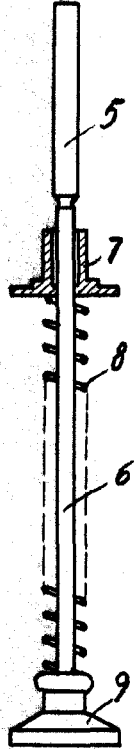


Fig. 2



Madrid, 19 Julio 1949

Jaima Ijarp

p.p.

