



la cabeza y cuello la semi-argolla metálica que tam-  
bién circula, nos veremos y desearemos para lograr  
con el cobaya o conejo una inmovilización capaz de  
10 permitírnos trabajar con seguridad en el paquete vas-  
cular. Por otra parte ocupando el expresado dis-  
positivo, una buena porción del cuello, se resta-  
con ello un campo operatorio que se vecha en falta.

Con el aparato de mi invención quedan  
15 subsanados tales inconvenientes y fácilmente se com-  
prenderá su constitución y funcionamiento por la des-  
cripción detallada que del mismo se pasa a hacer a  
continuación con el auxilio del dibujo adjunto en el  
que se muestran dos vistas en perspectiva ilustrando  
20 la figura 1, la parte anterior y la figura 2, la por-  
te posterior.

Consta el aparato de una tabla de no-  
gal de 0'555 m. de largo, por 0'150 m. de ancho y  
0'020 m. de grueso, por ejemplo, forrada completa-  
25 mente con chapa metálica de un milímetro de espesor  
niquelada al igual que todas las demás piezas y des-  
cansa sobre cuatro patas, semi-esféricas colocadas  
en los extremos.

Todos los orificios que aparecen la  
30 perforan completamente, estando también revestidos  
de metal.

Con referencia primero a la vista por  
la parte anterior diremos que de los orificios que  
en ella aparecen los que figuran en el centro del  
35 primer tercio de la parte antero-superior -a- (seis  
en total) tienen por misión recibir y dejar el peso  
franco a los extremos de dos alambres -b- que, tras-



zados en su parte media constituyen el cabezal.

40

De los seis orificios, los dos de la parte inferior guardan mayor distancia de separación (en todos los sentidos) que los restantes y se utilizan siempre en todos los casos; de los otros cuatro, unas veces entran en juego, los mas próximos a estos ultimos, o los mas distantes, dependiendo del tamaño de la cabeza del cobaya o conejo.

45



10

En el dibujo aparece marcado el cabezal para cobayas de tamaño grande. Los dos alambres, trenzados del cabezal, son desarmables, permitiendo así su mejor limpieza.

50

Próximo a los dos orificios que forman la base del cabezal, hay otros dos, -c- a cada lado, y en distinto plano, para la sujeción e inmovilización de las manos; esto se consigue mediante el paso por ellos de los dos hilos metálicos despues de formar el nudo corredizo -d-.

55

En la parte inferior -e- del aparato hay tres hileras con tres orificios -f- cada una, para contribuir a la sujeción e inmovilización de los patas por el mismo sistema que el de las manos (nudos corredizos) y calculadas sus separaciones para todos los tamaños de cobayas o conejos.

60

En el dibujo, la colocación de los nudos corredizos está asimismo para cobayas grandes.

65

Por el orificio central de cada una de estas hileras se dá paso a dos hilos metálicos.

Refiriéndonos ahora a la vista por

70

la parte posterior hemos de consignar que los extremos de los alambres del cabezal terminados a rosca encajan en unas muescas de unas piecitas cónicas A que permiten su graduación. Los hilos metálicos de los nudos comedizos se sujetan por medio de unos tornillos o mariposas -g-.

75

Un puente -h- atraviesa el centro de esta parte posterior los extremos del mismo están perforados por unos tornillos terminados al exterior en mariposa, y por cuya mediación se fijan (después de ser atravesados por ellos), los extremos libres y redondos de unas fuertes varillas metálicas -i- de

80



libre juego, hacia adelante y atrás.

85

Estas varillas por la parte opuesta al puente se fijan por unos tornillos a una pieza intermedia cilíndrica y estriada -j- que constituye uno de los puntos de apoyo del aparato cuando se le coloca en posición oblicua.

90

Por este sistema de doble combinación se consigue fijar el aparato en distintos grados de inclinación.

95

En unas ocasiones puede convenirnos que el animal esté en posición horizontal, pero en otros es preferible la oblicua, ya con la cabeza hacia abajo o en sentido contrario.

Como es natural, pueden variarse los detalles de construcción del aparato tales como las dimensiones materiales y forma, con arreglo a las condiciones que se precisen en cada caso, sin por ello apartarse del espíritu del invento.

- o - N O T A - o -

100

Los puntos de invención propia y nue-

Va que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTI años, son los siguientes:

110 1º. - Un aparato para la sujeción e inmovilización de cobayas o conejos, para operar sobre los mismos, constituido por una tabla preferiblemente de nogal y de dimensiones apropiadas a cada caso, que forrada totalmente de chape metálica de níquel de con las demás piezas que la integran y descansando sobre patas adecuadas establecidas en los ángulos, va perforada por un número conveniente de orificios, metálicamente revestidos, destinándose los seis que aparecen en el primer tercio de la parte anterior-superior al paso de los alambres que, trenzados en su parte media y con puntas roscadas para su graduación por unas piezas cónicas constituyen el cabezal, mientras otros dos orificios dispuestos a cada lado de los que forman la base del cabezal se destinan a sujetar e inmovilizar las manos con el concurso de hilos metálicos en nudo corredizo, cuyos puntos se sujetan mediante tornillos o maripositas.



120 2º. - En un aparato como el reivindicado en el punto 1º., la disposición en la extremidad inferior u opuesta a la reseñada de tres hileras de tres orificios por los que pasan hilos metálicos que formando igualmente nudo corredizo y fijándose sus puntos con tornillos o maripositas contribuyen a la sujeción e inmovilización de las patas, yendo calculadas las separaciones de aquellas para que se adapten a los diversos tamaños de cobayas o conejos.

140

3º. - En un aparato como el reivindicado en los puntos anteriores la disposición de un puente que cruza el centro de la tabla por su parte posterior convenientemente sujeto y que sirve para articular en él una pieza a modo de U rectangular con una barra de base cilíndrica y acriada que se destina a constituir uno de los puntos de apoyo para cuando el aparato se quiere utilizar en posición oblicua.

145

4º. - Un aparato para sujetar e inmovilizar cobayas o conejos para operar sobre los mismos.

150

tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 10 de Noviembre de 1930.

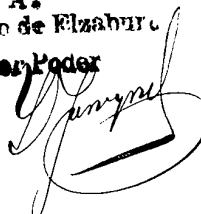
P. A.  
Alberto de Elzaburu  
Por Poder  






Fig. 1

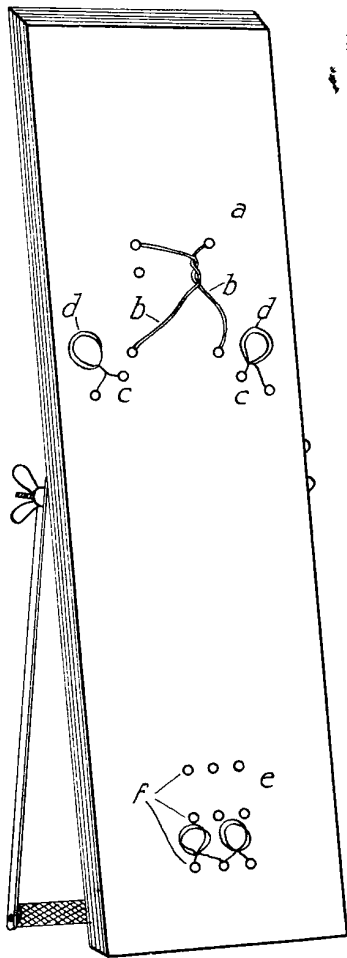
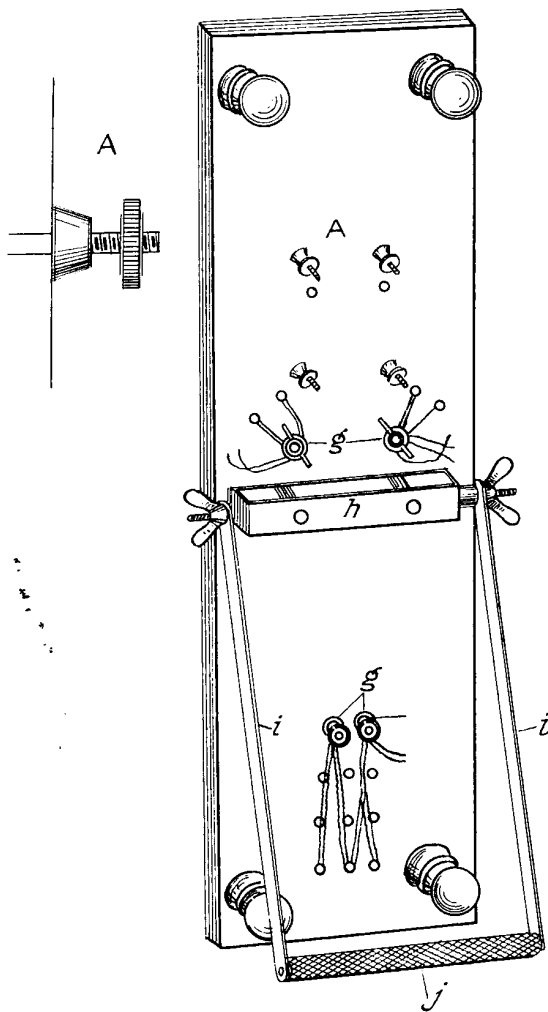


Fig. 2



P.A.  
 MODELO DE...  
 For Bode  
*[Signature]*