

235 08



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de Utilidad, por veinte años, por: "Arneses para caballerías" a favor de Don Arturo Camana; subdito italiano; residente en Rosasco - Pavia - Italia - via A. Beia, 36.

=====

5 El presente modelo de utilidad tiene por objeto unos arneses para caballerías, especialmente para caballos o mulas, cuya principal característica de novedad y utilidad consiste en el hecho de que están contruídos de un marco metálico de forma especial, sobre el que se fijan exteriormente los ganchos para el tiro y los anillos para las riendas e interiormente se aplica un forro de cualquier clase conveniente.

10 Se ha hallado que construyendo unos arneses de tiro para caballerías, en especial para caballos y mulas con un marco metálico de forma especial y aplicando al mismo interiormente un forro, se obtienen algunas ventajas sobre los arneses usuales que están hechos de un forro voluminoso sobre el que se aplican exteriormente dos piezas de madera que están unidas entre sí por arriba y por abajo por medios adecuados y sobre las que
15 están fijados los ganchos para el tiro y los anillos para las



riendas.

Estas ventajas de los arneses según este modelo de utilidad son las siguientes: menos peso, mejor estabilidad, mejor distribución del esfuerzo de tiro; posibilidad de emplear forro ligero, tal como goma - pluma (goma esponjosa); posibilidad de fabricación industrial en serie.

5

Según una forma de ejecución de este modelo de utilidad unos arneses se construyen de banda de chapa de metal que se dobla a la forma adecuada, cuyos extremos se unirán por cualquier medio adecuado, de manera que se permita la apertura y el cierre, con ajuste, a voluntad.

10

Según otra forma de ejecución de este modelo de utilidad unos arneses se construyen de dos placas fundidas de metal ligero, que se unen entre sí por arriba mediante un gozne y por abajo por cualquier medio adecuado que permita la apertura y el cierre, con ajuste, a voluntad.

15

En el interior de dichos marcos metálicos, se aplicará un forro de cualquier clase que se desee y se hace notar que como la estabilidad y la resistencia al tiro están dadas por el marco metálico, el forro puede hacerse muy ligero y blando. Según una forma de ejecución preferida de los arneses de este modelo de utilidad, tal forro está hecho de goma - pluma o de goma esponjosa.

20

25

Los dibujos adjuntos muestran dos formas de ejecución de los arneses según este modelo de utilidad.

La figura 1 muestra unos arneses contruidos con un marco de metal en chapa;

las figuras 2, 3 y 4 muestran unos arneses contruidos con un marco de placas fundidas de metal ligero.

30

Los arneses mostrados en la figura 1 están contruidos



de plancha metálica en banda 1, de anchura y grosor adecuados, que se dobla a la forma deseada y tiene agujeros 5 a lo largo de sus bordes para fijar el forro interno 2, que se extiende más allá de dichos bordes, como se muestra en el dibujo. 4 indica el anillo para las riendas, 5, 6, 7 indican la fijación para el gancho del tiro.

Los arneses mostrados en las figuras 2 a 4, donde la figura 4 es la sección A-A de la figura 3, están contruidos de dos placas fundidas de metal ligero 8, que tienen fijado exteriormente sobre las mismas el anillo 4 para las riendas y el gancho 5 para el tiro. Por arriba las dos placas 8 están unidas por un gozne con el pasador 9 y por abajo están unidas mediante un dispositivo 10 de palanca. Como se verá particularmente en la figura 4, que muestra un forro de goma esponjosa 2, la forma del marco metálico es tal que proporciona la estabilidad optima a los arneses y asegura la distribución optima del esfuerzo de tiro que los arneses aplican al cuello de la caballeria.

Se propone que el forro se cubra con cualquier material adecuado, tal como cuero o tejido textil y que pueda utilizarse cualquier material de forro distinto a la goma esponjosa, aunque esta última se prefiere porque es muy ligera y blanda.

Los arneses mostrados en la figura 1 están adaptados para tiro ligero y los mostrados en las figuras 2 - 4 para tiro pesado. Los arneses mostrados en las figuras 2 - 4 tienen los ganchos 5 para el tiro sujetos mediante arcos especiales con dos cavidades que permiten la colocación más alta o más baja del gancho, según la necesidad para el tiro de varias clases de máquinas agrícolas.

N O T A

El presente Modelo de Utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Arnesees para caballerias, especialmente para caballos y mulas, consistentes en una banda de chapa de metal que está doblada en forma adecuada para adaptarse al cuello del animal, estando unidos los extremos de dicha banda entre sí por medios adecuados para permitir la apertura y el cierre, con ajuste; estando fijados al exterior de dicha banda los anillos para las riendas y para los ganchos de tiro, y en el interior de la cual está aplicado un forro en toda la extensión de la banda.

15 2. - Arnesees para caballerias, especialmente para caballos y mulas, consistentes en dos placas fundidas de metal ligero, constituidas para adaptarse a la forma del cuello del animal, estando unidas dichas placas entre sí arriba y abajo, permitiendo por lo menos una de dichas uniones la apertura y el cierre, con ajuste; estando fijados al exterior de dichas placas los anillos para las riendas y para los ganchos de tiro y en el interior de las que está aplicado un forro en toda la extensión de las placas.

20 3. - Arnesees según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizados porque el forro es un forro ligero y blando, tal como la goma esponjosa.

25 4. - Arnesees para caballerias -
Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y en los planos reglamentarios que se acompañan, la cual consta de 4 hojas, foliadas y escritas por una sola de sus caras.

Madrid, 6 Junio de 1950. -

23508

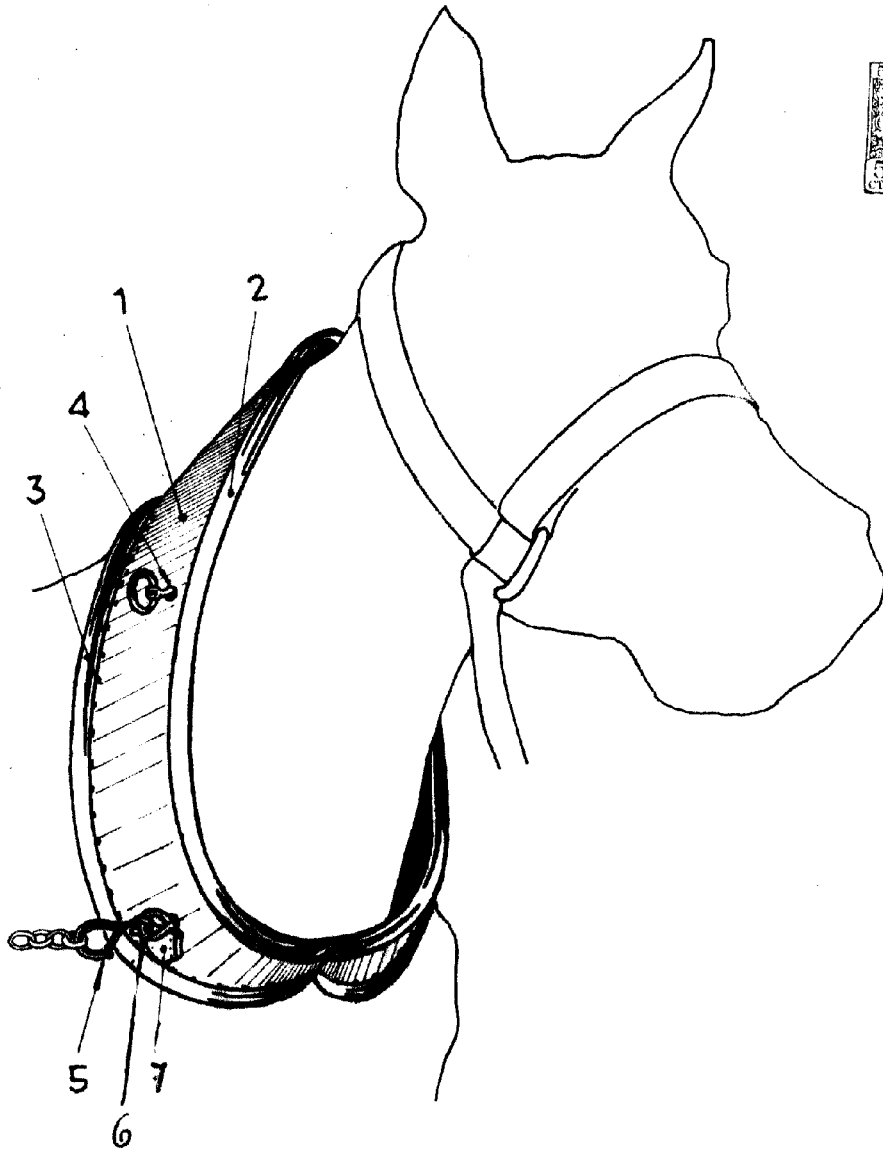


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

Ortiz

28508

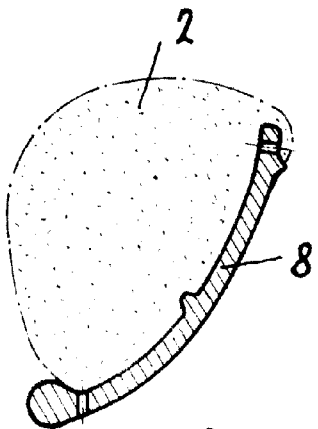
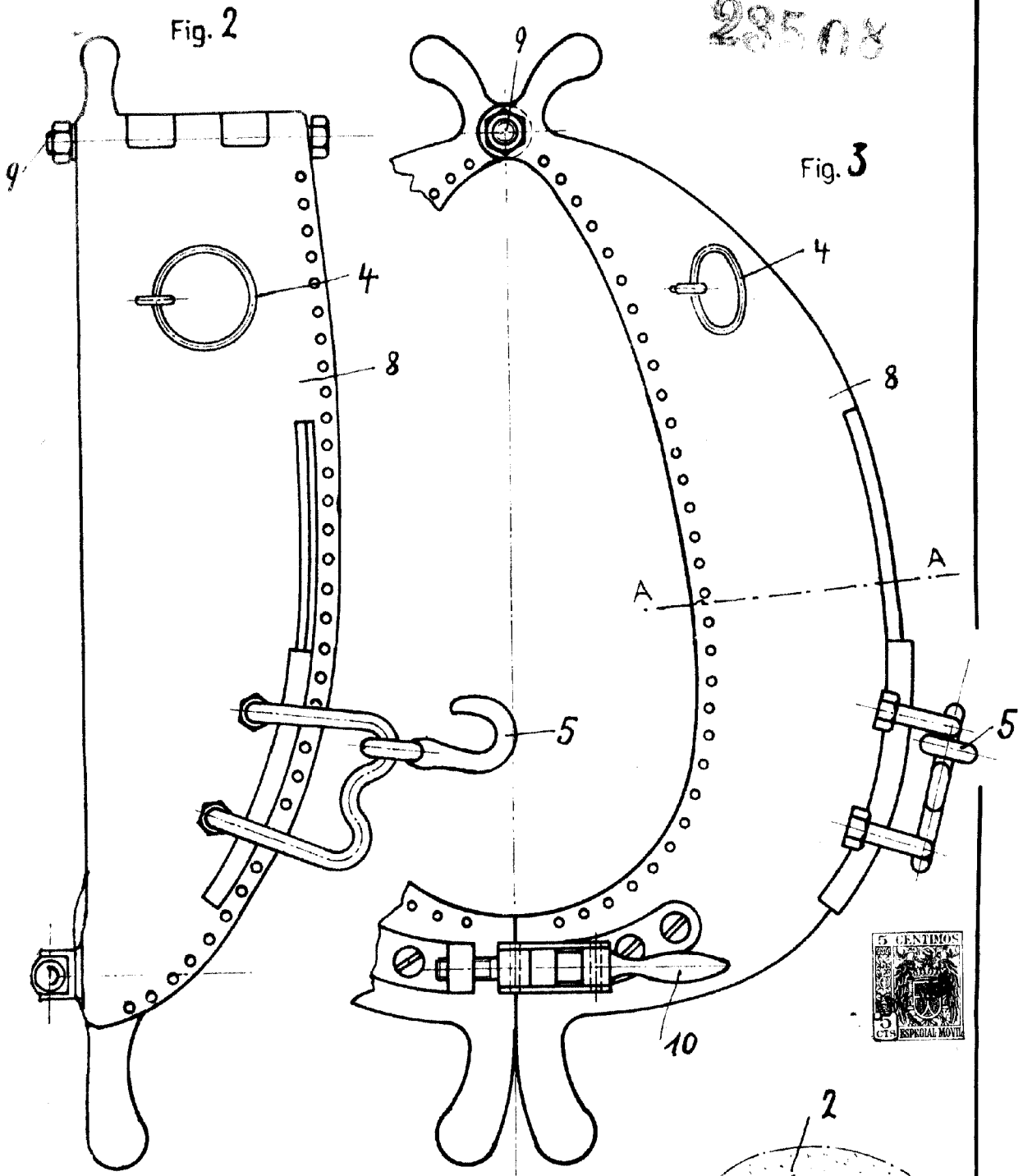


Fig. 4

ESCALA VARIABLE
Almeida