

83428-



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que se solicita por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de D. Enrique y D. Vicente PIERA RIPOLL, de nacionalidad española, residentes en ALGEMESI (Valencia) Lepanto, núm. 14 por: "NUEVA HERRADURA".

- - - - -

Las ventajas que presenta el Modelo que se propugna en esta Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad, le sitúan en destacado lugar entre todo lo conocido y provienen

5.- estas ventajas de la manera completamente nueva de relacionar y referir sus partes entre sí y el conjunto, una vez acabado, a la pezuña del animal.

Las ventajas del primer orden son, fundamentalmente, que resultan mucho mas ligeras que cualesquiera

10.- otras, son mas fáciles de montar las dos piezas que la



- constituyen y mucho mas fáciles de acoplar a la pata.
- Además su forma de acoplarse entre sí las piezas y el aspecto exterior permiten reducir el volumen y adaptar la herradura con mas exactitud de tamaños
- 5.- y acoplamiento a la cara del casco de la pata, con lo cual el animal pisa mas seguro, mas firme, con mas normalidad, y al no molestarle el cuerpo extraño, que indudablemente representa la herradura, falla menos en su caminar y rinde la totalidad de su energía y poder.
- 10.- Al no exceder las dimensiones de la herradura de las del casco, como en otros tipos de herraduras, si el animal camina por terreno enfangado el esfuerzo de separar la pata del lodazal es el mismo que si se tratara de su pata, mientras que en todo lo conocido
- 15.- hasta el presente, como la herradura desborda en mayor o menor escala el casco, actúa de émbolo y se adhiere al barro a tal punto que llega a desprenderse la herradura del casco, mucho antes que con el modelo que ahora se propugna.
- 20.- Ya se comprenderá que si la herradura se desprende por la acción mecánica que hemos apuntado lo hará destrozando el casco, dificultando el nuevo herrado y a veces llegan a impedirlo hasta tanto el animal se ha recuperado por el propio crecimiento.
- 25.- Pero ello no es todo, sino que el modelo que estamos describiendo, como ya se verá, conforma en cada orificio por el que pasa el clavo, un hueco acompañado de tal forma que cada uno de ellos constituye una ventosa que impide al animal que lo lleve puesto, resbalar.
- 30.- Antes al contrario se sentirá mas seguro que con su



30 M

propia pezúña.

Quedan destacadas las ventajas mas importantes y no se añaden otras de menos envergadura por no hacer innecesariamente extenso este escrito ya que es evidente

5.- que reúne características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Se añade un dibujo en el que se muestra una manera de llevarlo a la práctica y sobre el que realizaremos una descripción detallada, si bien no por ello, nada de lo que se cita adquiere carácter limitativo ya que se cita a título de ejemplo.

10.-

En la figura 1ª, se representa en perspectiva una de las piezas, la mayor, envolvente de la segunda.

15.-

Naturalmente tiene la clásica forma de herradura en su planta, pero esta pieza -1- presenta dos rebordes uno hacia afuera -2- y otro interiormente -3-, con lo que entre uno y otro determinan concavidad -4-, que mostramos interrumpida para que se aprecie el resto

20.-

de la pieza.

En esta canal se destacan cuatro salientes consustanciales, a cada lado tal que -5- con forma de tronco de pirámide de base cuadrada.

25.-

Otros dos troncocónicos cerca de los extremos y dos mas de esta misma forma en la parte delantera -7- tales que -6-, cumplirán los fines que iremos detallando.

30.-

A la derecha mostramos la sección de una de las ramas de la herradura. Sección transversal de la pieza -1- mostrando los rebordes externo -2- e interno



-3- formando la canal -4- y se puede apreciar un pivottillo -5- en tronco de pirámide.

En la figura 2ª, se muestra la otra pieza.

La primera es en goma dura y la segunda en  
5.- hierro de forja.

Estas materias pueden ser sustituidas por cualesquiera otra que presente sus mismas propiedades físicas a los fines de cargas y dureza.

La pieza -8- presenta doce orificios, ocho cua-  
10.- drados tales que -9- y otros cuatro redondos tales que -10-.

Las dimensiones de esta pieza en hierro de forja y su forma son justamente el positivo del entrante que la pieza de goma dura lleva conformada por los  
15.- bordes salientes.

De esta suerte los salientes troncocónicos de una se insertarán en los orificios redondos de la de hierro y los salientes en tronco de pirámide se insertan en los orificios cuadrados de la pieza de hierro,  
20.- al llevar una sobre otra.

A la derecha mostramos una sección de la pieza que nos ocupa -8- con lo que se destaca un orificio de sección cuadrada -9-. En el caso de los orificios de sección redonda, véase mas abajo, la sección de la  
25.- pieza de hierro -8- y como el orificio -10- presenta doble avellanado, de esta forma queda mejor fijada la posición del pivote redondo en goma.

La función de esta inclusión es inmovilizar lo mejor posible una y otra pieza que, además se pegan,  
30.- por medios convencionales, y la misión de los orificios



de sección cuadrada es, además de coadyuvar a esta fijación es dar paso a los clavos de fijación de la herradura al casco.

5.- Como la fijación no puede quedar referida a la pieza de goma por ser incompatible su elasticidad, el clavo ha de llegar a la pieza de hierro y la distancia entre la cabeza del clavo y la superficie de goma, deja una oquedad que hace de ventosa como se ha indicado.

10.- La figura 3ª, muestra la herradura montada y pegada.

La herradura en su pieza de goma -1- con sus bordes -2- y -3- lleva incrustada y pegada la pieza segunda o de hierro de forja -8-.

15.- A través de la pieza de hierro asoman los pivotes de goma cuadrados -5- y redondos -6- de estos dos de ellos en el frente -7- y los otros dos en los extremos.

Se muestra una sección por cara que corta un pivote en tronco de pirámide.

20.- El reborde exterior en goma es -2- y el interior -3-. La pieza de hierro -8- y su orificio viene atravesado por la goma -5- de un pivote que al ser soldado al hierro se produjo el taladro -11- por donde se clavará a la pezúña.

25.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es susceptible de modificaciones de detalle siempre que no afecten a su fundamento.

N O T A

30.- En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre



30

las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A O I O N E S

- 1.- Nueva herradura, caracterizada porque consta de dos piezas una de ellas que es la que va directamente unida al casco presenta con la forma de herradura cuatro orificios redondos avellanados por las dos caras, dos de ellos en la parte delantera y los otros dos en los extremos y en cada rama cuatro taladros de sección cuadrada mas abiertos hacia abajo que hacia la cara de contacto con la pezuña. La otra pieza en material elástico endurecido, con la forma de herradura muy gruesa presenta entrante en negativo de la pieza anterior, correspondiendo a cada orificio redondo un pivote troncocónico y a cada orificio de sección cuadrada un pivote en tronco de pirámide.

- 2.- Nueva herradura, caracterizada porque la pieza primera se incluye en el negativo de la segunda, según reivindicación anterior, con lo que los pivotes redondos atraviesan los orificios enfrentados y forman cabeza y los pivotes en tronco de pirámide se introducen en los orificios enfrentados a los que se ciñen produciendo taladro central a través de ambos.

3.- "NUEVA HERRADURA".

- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 30 de Mayo de 1.962  
pp.

93428

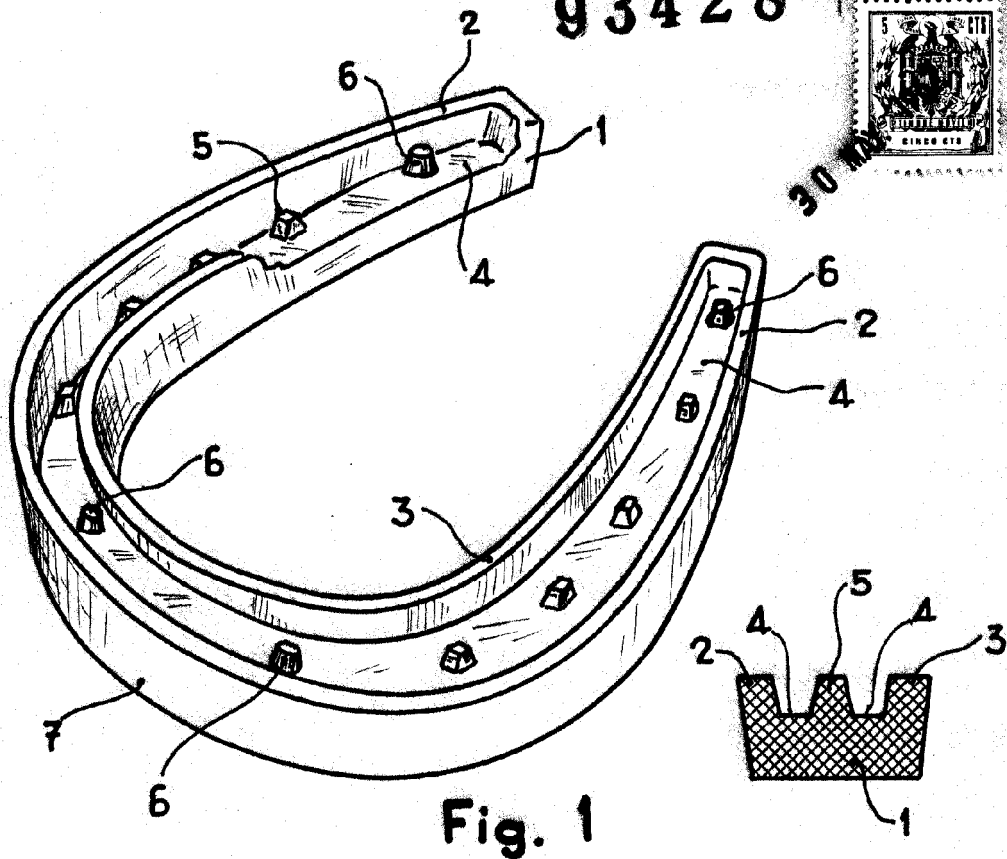


Fig. 1

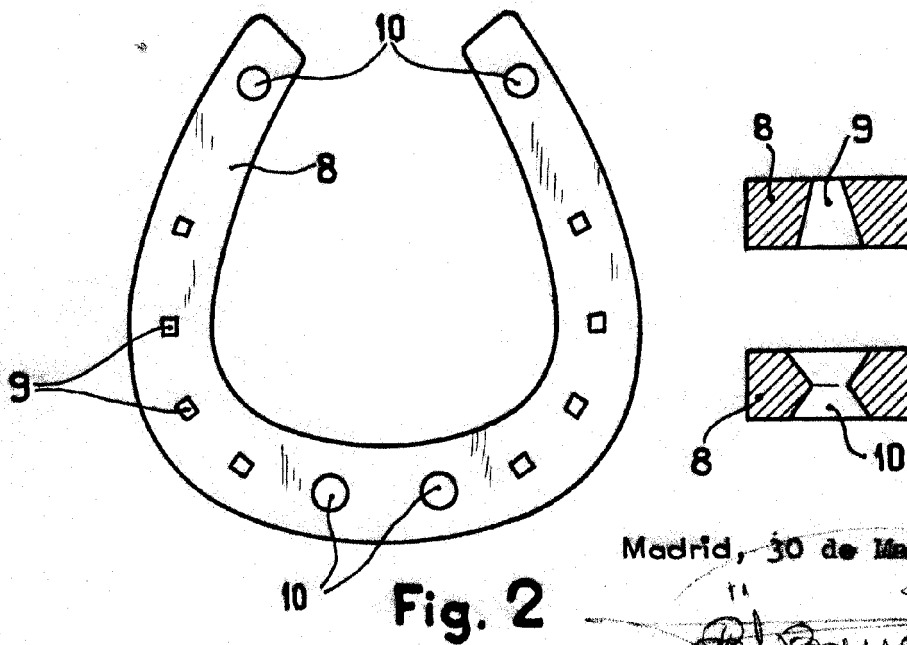


Fig. 2

Madrid, 30 de Mayo 1962

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE

93428



30 MAY

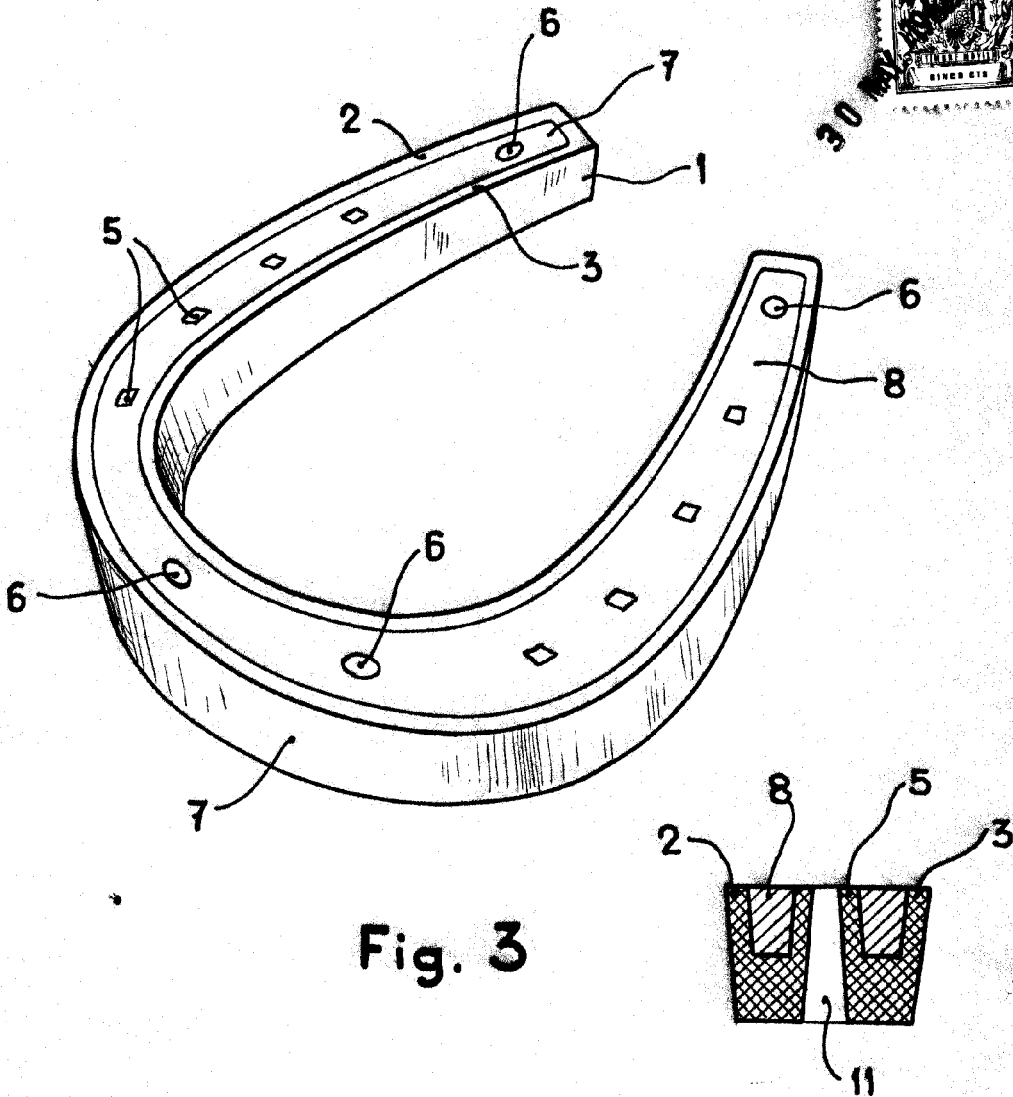


Fig. 3

Madrid, 30 de Mayo de 1.962

11  
*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE