

69589



• 69589

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

cuyo registro solicita por veinte años en España,
Don JUAN BENITO PLAZA, de nacionalidad española,
domiciliado en GUADALAJARA, calle del Arcipreste
de Hita nº 28, 1º derecha, por:

" HERRADURA PERFECCIONADA DE MATERIAL FLEXIBLE "

=====

Memoria Descriptiva

5 El presente modelo de utilidad tiene por objeto ase-
gurar la protección en España, de una herradura realizada
en caucho con alquitran, la cual podrá aplicarse al gana-
do equino en general, (caballar, mular y asnal) que ac-
tualmente lleva herraduras metálicas, ampliándose el uso
de aquélla incluso al ganado vacuno, (bueyes y vacas).

Las plantas resultantes del sistema que se preconiza,
presentan sobre las herraduras actuales una serie de ven-
tajas que expresamos a continuación:

10 a).--Mayor seguridad y estabilidad del animal sobre pi-
sos resbaladizos, embarrados, con nieve o hielo.

b).--No se producen las caidas tan frecuentes, que a
veces inutilizan al animal.

15 c).--No obstante su construcción robusta, es más lige-
ra de peso, tiene mayor duración y resulta económico fa-
bricarla.

• 69589



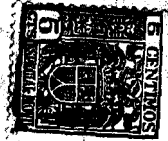
Teniendo en cuenta las referidas ventajas, era evidente la necesidad de crear una nueva herradura basada en el caucho con mezcla de alquitran, para lo que restaba sólo convertir la idea fundamental en una realidad práctica, y por ello, como complemento de esta memoria, se acompaña un plano donde esquemáticamente queda representada una forma de ejecución del invento, demostrativa a título de ejemplo, de que el sistema expuesto es susceptible de traducción industrial, sin que las modificaciones de detalle alteren la esencialidad del objeto preconizado.

Para realizar la nueva herradura se empleará caucho en proporción del setenta por ciento, así como el treinta por ciento de alquitrán, obteniéndose una mezcla de gran consistencia que garantiza a la pieza duración superior a la de hierro.

Está constituida la herradura por un cuerpo de caucho preparado de antemano con la mezcla de alquitrán, que en los extremos lleva dispuestas zonas macizas 1) de menor a mayor sobre un vaciado de siete milímetros que llega hasta el límite de la superficie para los orificios 4) destinados a los clavos.

En el centro del arco va también otra parte maciza, integrada por pequeños bloques ovalados 2) que destacan asimismo sobre un vaciado con idéntica profundidad que los de ambos extremos y limitado por las superficies laterales donde están practicados los orificios 4) cuadrangulares y equidistantes para disponer los clavos, que alrededor llevan una serie de vaciados 3) en forma de óvalos con profundidad de siete milímetros.

Entre la cara opuesta de la herradura y la pezuña, se situará al colocar la primera, una pieza aislante de aluminio



5 con dos milímetros de grueso, a fin de evitar el recalenta-
 miento del casco en los casos que se produzca. La su-
 jeción se efectuará mediante clavos en número de cuatro,
 cinco, seis, siete, ocho, nueve y diez, según el tamaño
 de la herradura.

10 Descrita la naturaleza del sistema, así como el modo
 de llevarlo a la práctica, se declara que los puntos de
 invención propia y nueva cuya explotación exclusiva trata
 de obtenerse por veinte años en España, están comprendi-
 dos en las siguientes:

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

= = = = =

15 1ª.- Herradura perfeccionada en material flexible, que
 se caracteriza porque el cuerpo de la misma, constituido
por caucho preparado de antemano con una mezcla del treín-
ta por ciento de alquitran, lleva en sus dos extremos un
 grupo de zonas macizas de menor a mayor, las cuales des-
 tacan sobre un vaciado que termina en cada lateral junto
 al primer orificio de la serie prevista para los clavos;
 estos orificios son cuadrados y se practican en dos es-
 20 pacios laterales macizos, cuyas respectivas superficies
 tienen una sucesión de vaciados en óvalo.

25 2ª.- Herradura perfeccionada en material flexible, se-
 gún la reivindicación primera, que se caracteriza porque
 el arco central establece una parte maciza a base de pe-
 queños bloques ovalados, que se agrupan sobre un vacia-
 do idéntico al de los extremos. Entre la cara opuesta de
 toda la pieza y la pezuña, se dispone una placa de alu-
minio que impide el recalentamiento.

3ª.- HERRADURA PERFECCIONADA EN MATERIAL FLEXIBLE.



Tal como queda descrito en la memoria que antecede y se ilustra en el plano que la acompaña.

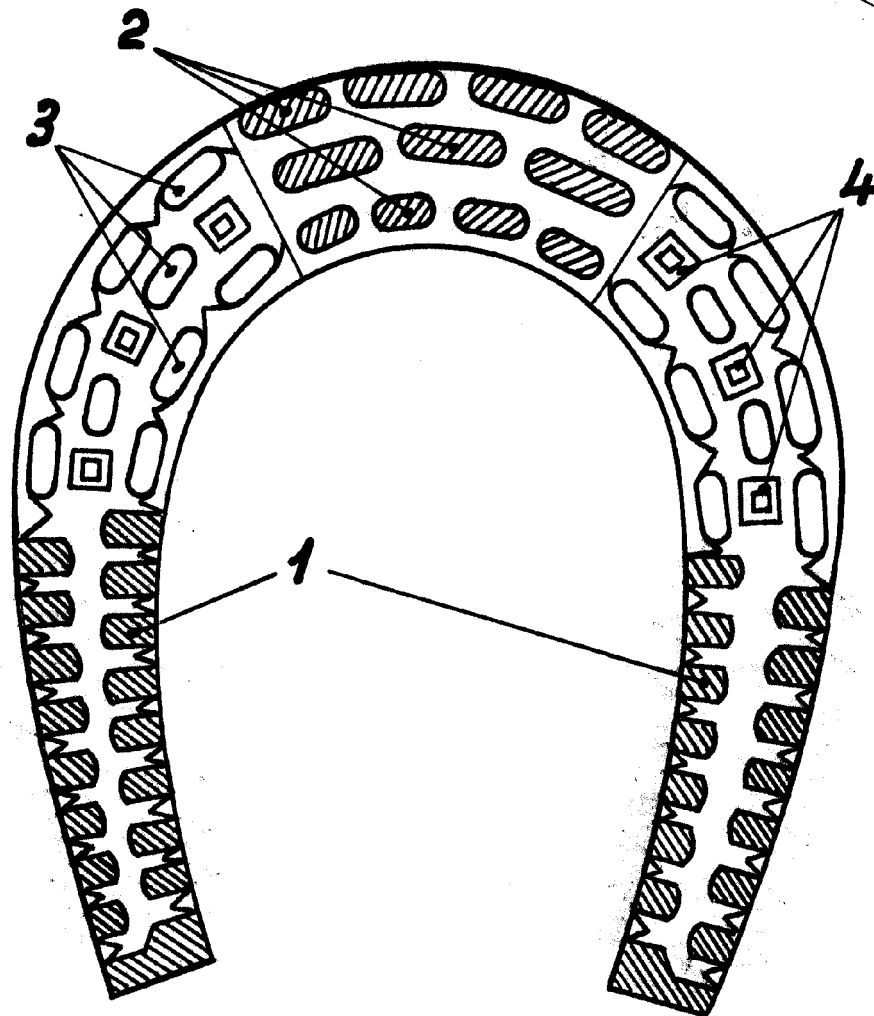
Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

5

Madrid, 22 de Octubre de 1958.

Juan Benito Plaza

69589



ESCALA VARIABLE

Madrid, 22 Octubre 1958

Juan Benito Plaza