



30

• 59300

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "YUGO UNIVERSAL"

A nombre de:

Don Eleuterio ROJO LOPEZ, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

CANTALEJO (Segovia)

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un Yugo universal cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las ventajas siguientes:

a.- Gran solidez de conjunto con disminución de peso, su-



presión de posibilidad de roturas y gran economía de entretenimiento por lo tanto.

b.- Economía en el trabajo, mayor adecuación del mismo y aumento consiguiente de rendimiento.

c.- Ligereza de peso.

Este Modelo, que es una derivación del que bajo el número 35.555 tiene concedido el mismo solicitante, introduce innovaciones esenciales que le proporcionan, además de las ventajas de que ya gozaba, cuales son las de ligereza y economía, las anteriormente apuntadas según se desprende del siguiente estudio:

Hasta ahora, en los yugos, las camellas iban unidas por un tubo curvo con un refuerzo recto constitutivo de la cuerda del arco, lo que determinaba, por una parte, una pérdida de resistencia derivada de la citada forma curva, y por otra parte, como quiera que la lanza del arado había de apoyar en la parte inferior de la curva del tubo, sitio denominado "rangue" en la tecnología agrícola, esta curvatura había de ser variable y tanto más pronunciada cuanto de mayor alzada fuera el ganado a emplear con lo que el empuje de éste determinaba un par que producía que el esfuerzo se desarrollase con la cerviz.

Todo esto se traduce en aumento de peso por el necesario refuerzo, disminución de resistencia por la curvatura e inadecuación en el trabajo del ganado por razón del par de empuje.

Con el yugo universal que se preconiza, se solventan todas estas dificultades consiguiéndose la resistencia, ligereza y adecuación del trabajo ideales.

Consiste el yugo en cuestión, en un tramo tubular recto



en cuyos extremos se insertan las camellas que van arriastradas, a altura conveniente, en función de la alzada del ganado, por un tramo de tubo recto que sirve de apoyo a la lanza del carro o arado.

40 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del Modelo de que se trata, habiéndose dibujado en líneas discontinua dos posibilidades de posición del tubo apoyo de refuerzo.

De esta manera se logra sirva solo para descansar el yugo en el cuello del animal realizando así el trabajo con el pecho y, al unir el "rengue" en recta las costillas, el trabajo se produce no en el arranque de éstas, como sucede necesariamente en los yugos curvos, sino en el centro de la unión de las costillas con lo que se solventan todas las dificultades incluso las de adaptación que se reducen a situar el tubo de arriostramiento a altura conveniente a la alzada del ganado. El trabajo se transforma en trabajo de empuje en vez del de arrastre que producen los yugos curvados.

50 La forma de realización, dentro de las directrices señaladas, puede ser muy variable, con adornos, cartelas, arcos, etc., y por soldadura, remachado, engrapado o cualquiera otro procedimiento adecuado. Asimismo el Modelo es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

60 -:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

65 1ª.- Yugo universal, caracterizado por que consiste en un tramo tubular recto, a manera de montante, sobre cuyos

• 59300



30 MAR 1957

extremos se determinan las camallas cuyas costillas internas enfrentadas van arriostradas por otro tramo tubular recto que actua de apoyo de la lanza y cuya posición es función de la alzada del ganado.

70

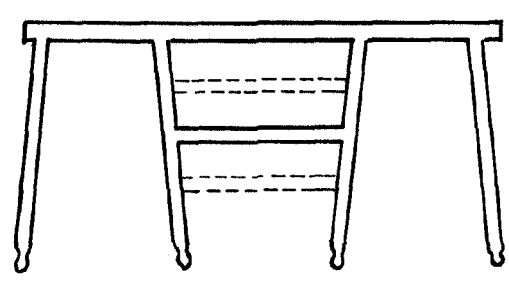
2ª.- "YUGO UNIVERSAL"

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 de Marzo de 1957

Escala variable.



• 59300