



21031

21031

MODELO DE UTILIDAD

Modelo de utilidad de un rehilete de palo caedizo, a favor de don ENRIQUE MARTIN MARIQUE, residente en Madrid, calle de San Andrés, nº 26.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El modelo de utilidad que se describe, se refiere a un rehilete de palo caedizo.

- 1.- Palo delantero con el arpón en una extremidad.
- 2.- Palo caedizo.
- 5 3.- Embolo de unión de los palos, fijo en una extremidad del palo caedizo, con una ranura en su extremo libre.
- 4.- Casquillo fijo en el palo caedizo, colocado en la misma extremidad del embolo.
- 5.- Gancho del seguro.
- 10 6 y 7.- Caja del muelle del seguro fija en la extremidad del casquillo.
- 8.- Punto exterior de enganche del seguro y de seguridad interior para movimientos de rotación.
- 9.- Muelle de expulsión del palo caedizo.
- 15 10 y 11.- Remache de fijación del embolo.
- 12.- Muelle de desenganche del seguro.

FUNCIONAMIENTO

El palo delantero con el arpón tiene en el extremo opuesto a éste un orificio de arriba abajo de cincuenta milímetros



20

de largo por nueve de diámetro, para introducir el émbolo de unión de los dos palos. A cuarenta y cinco milímetros del mismo extremo está el punto exterior de enganche del seguro, en forma de escarpia, y al atravesar el palo por la parte del orificio, facilita el deslizamiento del émbolo por su ranura, impidiendo con ello todo movimiento de rotación entre sí, de ambos palos.

25

El palo caedizo tiene en una extremidad introducido un émbolo que penetra en él, a presión, veinte milímetros, estando asegurada la inamovilidad de éste por dos remaches.

30

El émbolo circular, de aluminio, de sesenta milímetros de largo por ocho de diámetro, con una ranura central, de extremidad libre de tres milímetros de ancho por diez de largo, donde estando el rehilete montado, queda introducido interiormente el punto de enganche del seguro, afianzando la absoluta inamovilidad de rotación. Este émbolo tiene un orificio en su punto de unión libre con el palo caedizo, donde se introduce el extremo del muelle de expulsión, quedando éste fijo y no siendo posible su caída.

35

40

El muelle de expulsión es abierto, de veinte milímetros de largo y está fijo en el émbolo, como anteriormente se dice, siendo su función realizar la expulsión del palo caedizo al desengancharse el gancho del seguro, inmediatamente después de realizada la suerte.

45

El casquillo es de latón de sesenta milímetros de largo, y se coloca a presión en el palo caedizo, en la misma extremidad del émbolo, cubriendo quince milímetros de dicho palo, siendo asegurada su inamovilidad por tres tornillos colocados circularmente. Este casquillo sirve de cajetín al palo delantero y de



50

unión a lbs dos palos. En la parte inferior de este casquillo va estañada la caja del muelle del seguro, donde este va montado a presión a fin, y en forma de maniobrar el gancho de seguridad y que se desprenda haciendo posible la expulsión del palo caedizo e imposibilitando su nuevo enganche.

55

El gancho de seguridad va unido a la caja del muelle con movimientos de arriba a abajo, presionado constantemente y teniendo su extremo libre en forma de U para su unión al punto de enganche exterior del palo anterior.

60

Aplicando al palo anterior los cohetes habituales, éste modelo de rehiletos, puede ser utilizado como de castigo en caso necesario.

El presente modelo de utilidad se refiere a un rehilete de palo caedizo.

N O T A

65

Descrito el objeto y utilidad de la invención de un rehilete de palo caedizo, comprende las siguientes reivindicaciones:

70

1ª Rehilete de palo caedizo, el dispositivo del rehilete de palo caedizo une a lbs dos palos que lo integran y se compone de un émbolo de aluminio fijo en una extremidad del palo caedizo, con una ranura en su extremo libre: un casquillo de latón fijo en la misma extremidad del palo, que sirve de cajetín de unión de ambos palos y que lleva soldada en su parte exterior e inferior la caja del muelle del seguro, manteniendo en tensión al gancho del seguro: un muelle abierto de expulsión, fijo en el émbolo en su parte de unión al palo caedizo y un gancho de seguridad que permite el desprendimiento del palo solamente después de verificada la suerte.

75

80

2ª Rehilete de palo caedizo, las piezas que integran este dispositivo están aseguradas entre sí y a los palos, por medio de los remaches precisos.

Aplicando los cohetes habituales este modelo es apli-

21031

- 4 -



cable a los rehiletes de castigo.

Rehilete de palo caedizo,

Madrid 5 de Octubre de 1949

*Emrique M. Yaurique*

