

116209



116209

MODELO DE UTILIDAD

por "UNA BRIDA INAFLOJABLE", a favor de Doña Pilar Estruga Bergua, de nacionalidad italiana, residente en Barcelona, calle Marqués de Sentmenat, nº 66, 1º- 4º. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación, en exclusiva, para todo el territorio nacional, de una brida inaflojable.

5 Las características nuevas y esenciales, se centran, en estar integrada por un solo elemento de material flexible, y, ligeramente elástico, en forma de cinta o tireta, uno de cuyos extremos posee una parte de mayor espesor donde se hallan practicadas dos ventanillas alargadas en cuyo interior están dispuestos adecuadamente unos relieves, cuñas o uñetas.

10 La nueva brida a que se hace referencia tiene asimismo la particularidad esencial de tener en un sector longitudinal de una de sus caras, unos dientes iguales y simétricos del llamado tipo de sierra; en el resto de su longitud y en la misma cara se halla formado un ligero canal de poca profundidad, con
15 el fin de que la brida pueda contactar con mayor seguridad el cuerpo que haya de aprisionar o sujetar.

116209



El nuevo Modelo de brida a que se hace referencia, es de gran utilidad, habida cuenta de que siendo un solo elemento, con él, se pueden sujetar cuerpos de diferentes contornos o perfiles, ya que su flexibilidad le permite adaptarse a ellos. Asimismo, no preciso de tornillo o arandela alguna para llevar a cabo un embridado correcto. Es utilísima para embridar tubos o cuerpos cilíndricos; paguetas de varios elementos sueltos, etc. etc., así, como inclusive, se puede utilizar como argolla o collarín de diámetro graduable, evitándose en cualquier caso la oxidación o seccionamiento de los cuerpos a los que sujeta.

Descritas las esencialidades del presente Modelo, y, las ventajas de su aplicación para diversos usos, con auxilio de la única hoja gráfica que acompaña a esta memoria, se pasa a continuación a detallar las diferentes partes formadas en este único elemento de que está constituido.

La Fig. 1, representa la brida en una posición de embridado imaginario; en ella se puede observar el cuerpo-cinta marcado por la parte exterior con el nº 1.

En la parte interior del cuerpo-cinta, y aproximadamente en toda la mitad de su total longitud, se hallan practicados unos dientes de sierra -4-, simétricos e iguales.

En la mitad restante de su longitud, en el interior, abarcando aproximadamente dos quintas partes de la anchura del cuerpo-cinta, se halla practicada un canalillo de poca profundidad -5-.

En uno de los extremos del cuerpo-cinta, se halla constituida la cabeza o hebilla de la brida -2-; en la misma cabeza o hebilla se hallan dispuestas dos ventanillas alargadas; una de ellas -6-, es la denominada de engarce o fijación, y, la otra -7-, de retén.

En la zona donde se inicia la formación de la hebilla, se

116209



halla practicada un pequeño refundido que permite una mayor flexibilidad a ese sector de mayor grosor -8-.

5 El otro extremo del cuerpo-cinta de la brida forma una lengüeta de una anchura y grosor ligeramente inferior al resto de dicho cuerpo-cinta -3-. Dicha lengüeta, en la que se ha practicado un orificio -9-, finaliza en su extremidad con cantos romos.

10 La Fig. 2, representa la brida a que se hace referencia, vista de perfil, y cuya longitud ha sido dos veces seccionada imaginativamente.

La Fig. 3, representa la misma brida vista de plano por la cara exterior.

15 La Fig. 4, representa la nueva brida vista de plano por la cara interior; en ella pueden observarse los dientes de sierra, iguales y simétricos.

20 En la Fig. 5, se representa un detalle de fijación, donde se puede observar con más precisión la configuración interna de las dos ventanillas alargadas con sus encajes, cuñas ó uñetas correspondientes, así como la forma de los dientes, que son igual a los de una hoja de sierra.

Suficientemente descritas las partes y formas constitutivas del nuevo Modelo, se explica a continuación, la manipulación y forma en que actúa el mismo.

25 Para embriar un cuerpo que, supongamos a ejemplo no limitativo sea un cuerpo cilíndrico por su parte exterior, bastará envolver todo el perímetro del cuerpo, con la brida por su cara interior, pasar la lengüeta por la ventanilla de engarce, y tirar de dicha lengüeta de igual forma que un lazo corredizo, hasta que el cuerpo cilíndrico queda bien aprisionado.

30

Cuando se tira de la lengüeta, los dientes en forma de

116209



sierra van pasando por la ventanilla de fijación, en cuyo interior se halla formada la cuña o uñeta. Como el material ligeramente elástico de la uñeta y dientes se comprimen al ser forzados a pasar por la angosta ventanilla, compresión facilitada por la conicidad de las dos partes en el sentido hacia el exterior, cuando los dientes han salvado y sobrepasado la uñeta o cuña, ambas partes vuelven a recuperar su forma y estado de origen, siendo prácticamente imposible volver a pasar los dientes por la cuña, en el sentido inverso que se hicieron pasar la vez primera.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Una brida inaflojable, caracterizada por estar constituida de un solo elemento de material flexible, ligeramente elástico, en forma de cinta, en uno de cuyos extremos se halla formada una cabeza o hebilla con dos ventanillas alargadas, cuyos interiores tienen forma de cuña o uñeta, a través de las cuales pueden introducirse en un sentido, y, comprimiéndose, una serie de dientes en forma de sierra que se hallan formados en la cara interior de la brida, resultando prácticamente imposible extraerlos en sentido contrario.

2ª.- La propia brida, según la reivindicación anterior, caracterizada por tener formada en la parte interior de su anchura un pequeño canal de poca profundidad, que permite contactar con mayor seguridad el cuerpo a embriar.



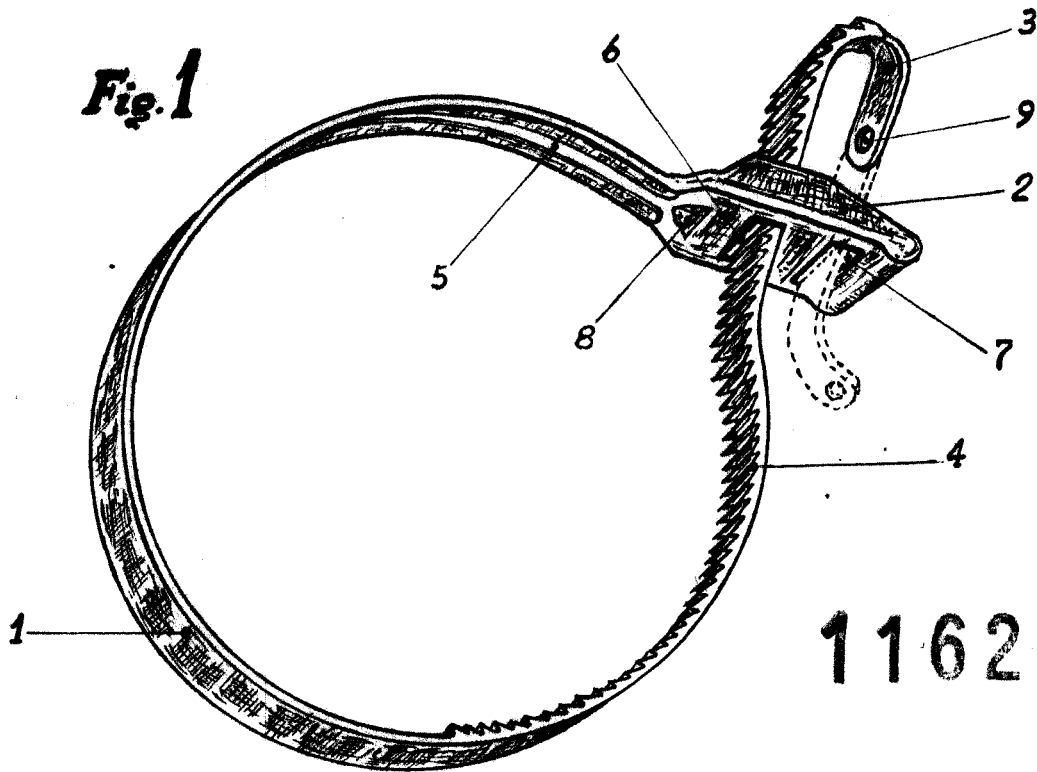
116209

3º.- La propia brida, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque un extremo de la misma, forma una lengüeta perforada.

4º.- UNA BRIDA INAFLOJABLE.

Madrid, 23 de Septiembre de 1965.-

Fig. 1



116209



Fig. 2

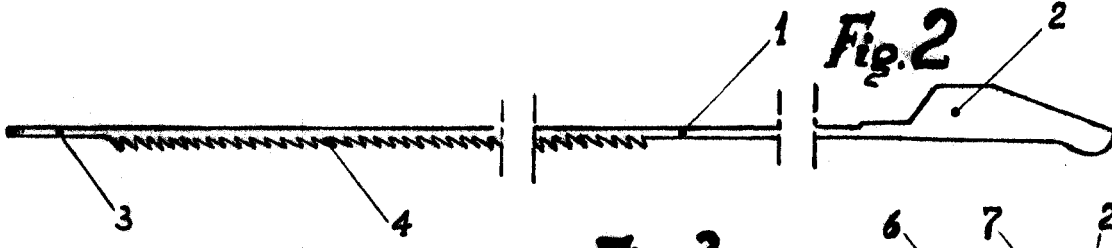


Fig. 3

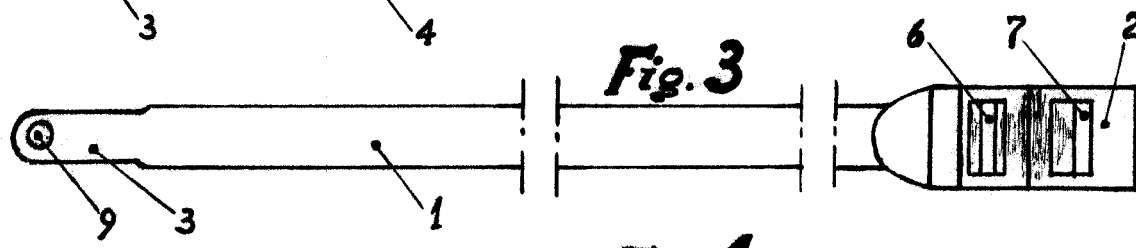


Fig. 4

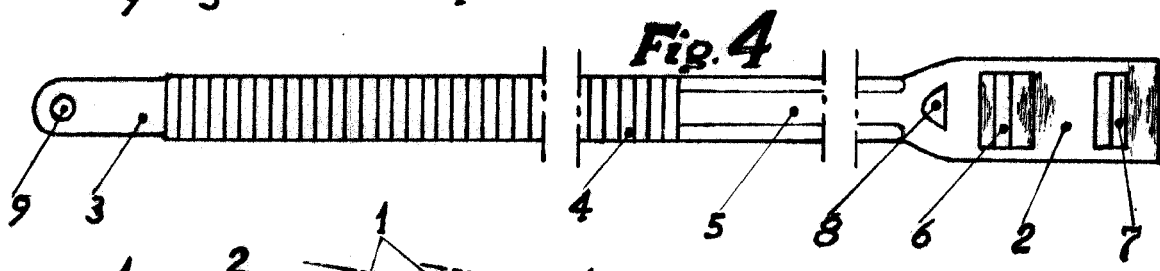
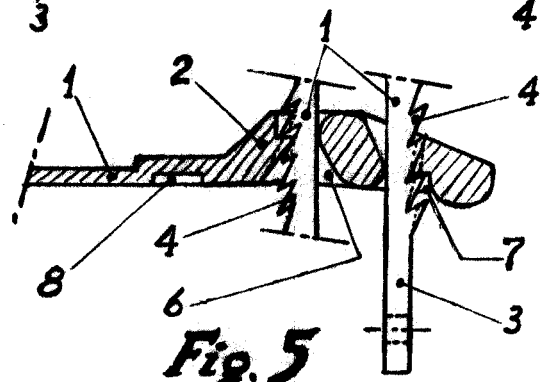


Fig. 5



P.A
Fernando Peraire

