

83370

83370



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte días, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, Paseo Colón, núm. 7, 5ª, -----

p o r

" PORTAHERRAMIENTAS DE BICICLETA PERFECCIONADO "

En las bicicletas se precisa llevar siempre a mano determinadas herramientas que en cualquier momento pueden ser precisas y, a tal efecto, se han venido utilizando portaherramientas en cuero que se sujetan al cuadro de la bicicleta, pero que presentan el inconveniente de que, por la naturaleza del material, se pudre fácilmente por el agua de la lluvia y, por no ser impermeable, hace que se moje la herra---

83370⁶005



mienta, que se oxida rápidamente por ser en su mayor parte metálica.

10

Para evitar estos inconvenientes, se han ideado diversos tipos con materiales impermeables que, si bien obvian estos inconvenientes resultan de costosa fabricación, por lo que tampoco resuelven adecuadamente la cuestión.

15

Estudiado el asunto detenidamente ha dado por resultado el portaherramientas perfeccionado que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva, en la cual se hará referencia a los adjuntos dibujos, dados como simple ejemplo -- aclaratorio sin caracter limitativo.

20

La Fig. 1ª es una sección en alzado del portaherramientas, en la que se aprecia la disposición de las piezas de cierre y sujeción.

La Fig. 2ª es un detalle del dispositivo de sujeción.

Y la Fig. 3ª, finalmente, es otro detalle del dispositivo de cierre.

25

Según se aprecia en los mencionados dibujos, el portaherramientas está constituido por un recipiente (1), fabricado por inyección de una materia elástica e impermeable, en una sola pieza, que tiene forma de paralelepípedo de aristas y vértices redondeados, abierto por la parte superior, sobre la cual monta la prolongación de una de sus caras mayores, mientras la opuesta presenta un corte que la deja a menor altura que las caras menores, para facilitar la entrada de la herramienta, quedando así terminado el portaherramientas propiamente dicho, formando un todo monopieza obtenido en una sola operación.

30

35

Para su sujeción al cuadro de la bicicleta lleva la disposición indicada en la Fig. 1ª y representada en detalle en la 2ª, consistente en que la cara mayor lleva dos ranu--

83370⁵ oct.



40

ras (2), reforzadas con reborde por engruesamiento al inyectar la pieza, situadas en la parte en que la prolongación de cierre inicia la curvatura, y otras dos ranuras (3) situadas bajo las primeras (2), paralelas a ellas, por las cuales pasa una tira (4), del mismo material y fabricada por inyección así mismo, la que remata en sus extremos en forma diferente.

45

La cabeza (5) de la tira (4) consiste en un aumento, al doble aproximado de su anchura siguiendo una curva convexa, en el cual va dispuesta una ventana enmarcada, del tamaño suficiente para que por ella pase la tira fácilmente y la cola (6), merced a la elasticidad del material, ya que está formada por un brusco ensanchamiento triangular, de base recta y lados cóncavos, reforzado por un resalte triangular junto a la base y otro semiesférico en el vértice.

50

55

El medio de cierre lo forma un eje (7) que atraviesa la pared del recipiente (1) y al que van unidas formando un todo con él, dos discos (8) y (9) y una barrita (10), estando dispuesto el disco (8) y la barrita (10) en los extremos del eje (7) y en planos perpendiculares a su eje, y el disco (9) intermedio y paralelo al otro.

60

El disco (8) queda alojado por la cara interna dentro de un resalte anular (11) de diámetro casi igual al del disco y el disco (9) en un rehundido de la cara externa, quedando resante con ella, y a una distancia del extremo que lleva la barrita suficiente para que entre uno y otra pueda quedar el espesor de la pared prolongada contraria.

65

Esta pared lleva una ventana (12) alargada y reforzada, con dos entrantes semicirculares en su punto medio y tiene el tamaño suficiente para dar paso a la barrita (10) cuando se hacen coincidir los ejes de barrita y ventana, por giro

8337 025 OCT 16



70

del eje (7) en el orificio que atraviesa, y una vez pasada la ventana se hace girar la barrita (10) 90º y queda efectuado el cierre, sin posibilidad de que la posición de la barrita cambie eventualmente, por quedar comprendida entre unos pitones (13), dos situados sobre la ventana y dos por debajo de ella y a una distancia entre sí equivalente al diámetro de la barrita (10), lo que asegura la imposibilidad de ésta.

75

Este medio de cierre es doble y los discos interiores (8) están provistos de unas nervaduras radiales en cruz que los refuerzan.

80

Como puede apreciarse el portaherramientas descrito soluciona los inconvenientes anteriormente apuntados, resultando sumamente económico por su material y fabricación por inyección y garantiza contra la humedad, tanto del recipiente y sus medios de sujeción y cierre, de gran sencillez y seguridad, como de la herramienta portada que queda perfectamente a cubierto de la lluvia, que no puede atravesar ni humedecer el recipiente (1), por lo que constituye una ventajosa novedad en su género.

85

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá sin alteración de sus principios, variar en tales secundarios de materia, forma y dimensiones y, más especialmente, en los de carácter decorativo.

90

N O T A

95

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

100

1ª.- " PORTAHERRAMIENTAS DE BICICLETA PERFECCIONADO ", que se caracteriza porque el recipiente propiamente dicho forma un todo monopieza, por inyección del material flexi-



105

ble e impermeable que lo forma, así como las piezas complementarias de cierre y sujeción al cuadro de la bicicleta, adoptando la forma de un paralelogramo de aristas y vértices redondeados, de cuyas caras mayores una se prolonga para cubrir la entrada y la otra queda a menor altura del cuerpo.

110

2ª.- " PORTAHERRAMIENTAS DE BICICLETA PERFECCIONADO ", según reivindicación anterior, que se caracteriza porque el dispositivo doble de cierre está constituido por un eje que perpendicularmente a él, lleva en un extremo una barrita y en el otro un disco, así como otro intermedio, quedando éste alojado en un cajeado de la superficie exterior de la cara del recipiente y el del extremo dentro de un resalte anular de la cara interna, con posibilidad de giro sobre el orificio de dicha pared y quedando al exterior la barrita que, para efectuar el cierre pesará a través de una ventana alargada y reforzada, prevista en la prolongación de la cara opuesta y por giro de 90º quedará efectuado el cierre, sin posibilidad de eventual cambio de la posición de la barrita, por quedar comprendida entre cuatro pivotillos dispuestos a uno y otro lado de la ventana y a una distancia entre los mismos igual al diámetro de la barrita, a la que inmovilizan.

115

120

125

130

3ª.- " PORTAHERRAMIENTAS DE BICICLETA PERFECCIONADO ", según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el medio también doble de fijación al cuadro lo constituye una tira del mismo material, que atraviesa dos ventanas dispuestas paralelamente en la cara mayor prolongada, rematando dicha tira por un extremo en una cabeza ensanchada, provista de una ventana de eje perpendicular al de la tira y destinada a dar paso a la cola de ésta, forzando la elasticidad --



83370

135

propia del material, ya que este extremo está formado por un brusco ensanchamiento que forma la base de un triángulo de base recta y lados curvos, provisto de un resalte de refuerzo triangular junto a la base y de otro semiesférico en el vértice.

4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, -----

140

p o r

*** PORTAHERRAMIENTAS DE BICICLETA PERFECCIONADO ***

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

145

Madrid, 5 de Octubre de 1.960.

P.A.,



83370

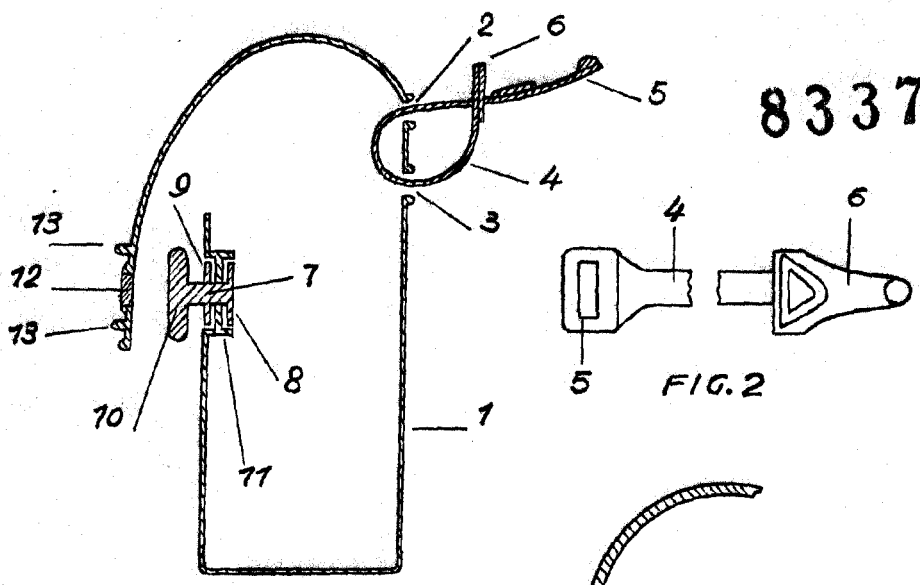


FIG. 1

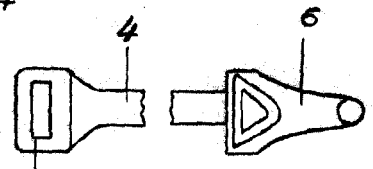


FIG. 2

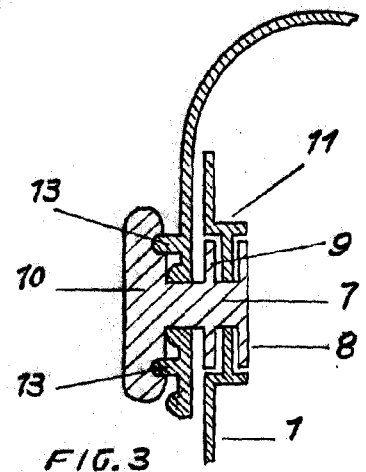


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 5 OCT. 1960
P.A.