

71215

71215



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "PARAGUAS DESMONTABLE", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad nacional "TORRES Y CIA" con domicilio en Barcelona, calle Berga, 20.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto a que se refiere la presente solicitud de Modelo de Utilidad, como indica su enunciado, es un nuevo paraguas desmontable que cumple con el fin para el que ha sido especialmente ideado, con seguridad y eficacia máximas.

5

Los mangos de fantasía que se usan, especialmente en paraguas para señoras los hacen difícilmente transportables en caso de viaje, por ejemplo por lo que es de gran utilidad el poder disponer de un dispositivo



71215

5 que permita desmontarlo, con la ventaja que, además, podrá cambiarse fácilmente el puño del mismo paraguas, y se podrá adaptar la forma y color de éste a las necesidades de cada momento, siguiendo las oscilaciones que pueda fijar la moda o las conveniencias.

10 Ello representa también una ventaja para el constructor que le evita tener que construir diferentes tipos de paraguas con mangos distintos, para complacer los gustos de la clientela, pues así puede utilizarse el mismo paraguas para diferentes puños, pudiendo probarse el más apropiado para las necesidades y gustos de cada cliente sin necesidad de tener un gran surtido de paraguas.

15 Hay en la actualidad distintos tipos de mangos o paraguas desmontables, pero no acostumbran a tener mucha solidez pues, por usar generalmente muelles o resortes, acusan una gran fragilidad.

En el nuevo paraguas desmontable que se preconiza en la presente Memoria la unión entre cuerpo y mango del paraguas se efectúa con solidez y seguridad.

20 El nuevo paraguas desmontable que se reivindica comprende un mango separable, que se acopla al resto del paraguas de un modo automático mediante un acoplamiento compuesto esencialmente por una primera pieza tubular coaxial y solidariamente unida al mango perforado del paraguas, de modo que dicha pieza tiene su parte inferior saliente, la cual va dotada de una ranura abierta dispuesta en la dirección del eje de la pieza en cuestión y por una segunda pieza tubular concéntrica con la anterior que va montada para girar con respecto a la

25



27

71215

primera pieza, yendo retenida por una superficie de tope con respecto a su deslizamiento axial en relación con la primera pieza, con la particularidad de que dicha segunda pieza tiene una ranura angular compuesta de una porción abierta en sentido axial y de una prolongación angular de la anterior que se extiende en sentido perpendicular, todo ello de modo que las dos ranuras axiales de ambas piezas sean susceptibles de coincidir para dar entrada en las mismas a un saliente perteneciente a la caña de la parte inferior o cuerpo del paraguas y para que, una vez el saliente al fondo de estas ranuras y después del correspondiente giro angular relativo de la segunda pieza tubular, el indicado saliente quede mantenido firmemente por la prolongación angular aludida sin precisar, en todas las piezas anteriores, de elementos elásticos tales como muelles.

Para facilitar la comprensión de este Modelo, se adjunta, a título enunciativo y sin carácter limitativo alguno, un plano en el que se muestra un modo preferente de realización del paraguas desmontable objeto de esta solicitud.

La figura 1 representa un mango adaptable, encarado al bastón o alma del paraguas, representada, en su extremo superior, en la segunda figura; la tercera figura representa la parte final del mango adaptable mostrando el extremo de la pieza auxiliar intermedia y la pieza anular giratoria, representadas por separado, en una de las realizaciones prácticas que se describen a continuación, en la figura 5 y; en corte, en la figura 8.



71215.

La figura 6 representa el aspecto externo de la parte final del puño, en que la pieza giratoria se ha colocado en la posición de cerrado y la figura 9 un corte correspondiente a la figura 6.

5            Como puede verse el paraguas desmontable comprende un mango 1 separable, que se acopla al cuerpo 2 del paraguas de modo automático, mediante una pieza auxiliar intermedia, de sección circular portadora de una pieza anular 5 giratoria, con sendas ranuras 3' (4') y 5' practi-  
10 cadas en 3 ó 4 y en 5.

Según puede apreciarse en figuras 3 y 8 la pieza intermedia 3 es un cilindro hueco con una ranura 3' inferior, siguiendo una de sus generatrices, portadora, en su parte inferior, de una pieza anular externa 5 giratoria, la cual está provista de otra ranura 5', ésta angular, que determina, al estar encaradas 3' y 5', una ranura por la que se introduce el tope 6 fijo en la parte superior 7 de menor sección, de la caña 2 del cuerpo del paraguas. Al girar 5 sobre 3, la porción superior de la ranura 5' y la superior de la 3' sujetan el tope  
15 6, impidiendo el movimiento de la caña 2 del paraguas.

En este caso existe además la pieza anular 8 que sirve de sujeción así como de protección para la parte inferior del puño.

25            De acuerdo con las figuras 6-9 la pieza intermedia 4, es de sección transversal circular y de sección transversal en T que se fija a la parte inferior horadada del puño 1.

Encima de esta pieza 4 gira asimismo la pieza 5 y la

27



71215

disposición de ranuras 4' y 5' corresponde a la anteriormente indicada.

5 La pieza 3 se introduce y fija en el hueco 9 (Figs. 1-3-8) y dicha pieza 3 queda fijada por su zona 8 al puño 1.

La pieza 4 se une directamente a la parte inferior del puño 1 y el extremo superior 7 de la caña 2 se introduce directamente en el interior del hueco 9.

10 El sujeta varillas del paraguas está formado, por el anillo 10 desplazable a lo largo de su eje.

15 Se comprende que podrán introducirse cuantas variaciones de detalle se estimen convenientes en este Modelo, siempre que las mismas no alteren la esencialidad del mismo, como por ejemplo acoplar un mango de cualquier materia de madera, de metal o de plástico a un armazón de paraguas, cuyo bastón o alma podrá ser metálico, de madera, de plástico o de cualquier otra materia similar, a cuyo fin se declaran de novedad, las siguientes reivindicaciones que constituyen la,

20 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

25 1ª - "PARAGUAS DESMONTABLE", que se caracteriza por que comprende un mango separable, que se acopla al resto del paraguas de un modo automático mediante un acoplamiento compuesto esencialmente por una primera pieza tubular coaxial y solidariamente unida al mango perforado del paraguas, de modo que dicha pieza tiene su parte inferior saliente, la cual va dotada de una ranura abierta dispuesta en la dirección del eje de la pieza en cuestión y por una segunda pieza tubular con-

21



71215

céntrica con la anterior que va montada para girar con respecto a la primera pieza, yendo retenida por una superficie de tope con respecto a su deslizamiento axial en relación con la primera pieza, con la particularidad de que dicha segunda pieza tiene una ranura angular compuesta de una porción abierta en sentido axial y de una prolongación angular de la anterior que se extiende en sentido perpendicular, todo ello de modo que las dos ranuras axiales de ambas piezas sean susceptibles de coincidir para dar entrada en las mismas a un saliente perteneciente a la caña de la parte inferior o cuerpo del paraguas y para que, una vez el saliente al fondo de estas ranuras y después del correspondiente giro angular relativo de la segunda pieza tubular, el indicado saliente quede mantenido firmemente por la prolongación angular aludida sin precisar, en todas las piezas anteriores, de elementos elásticos tales como muelles.

2ª - PARAGUAS DESMONTABLE.

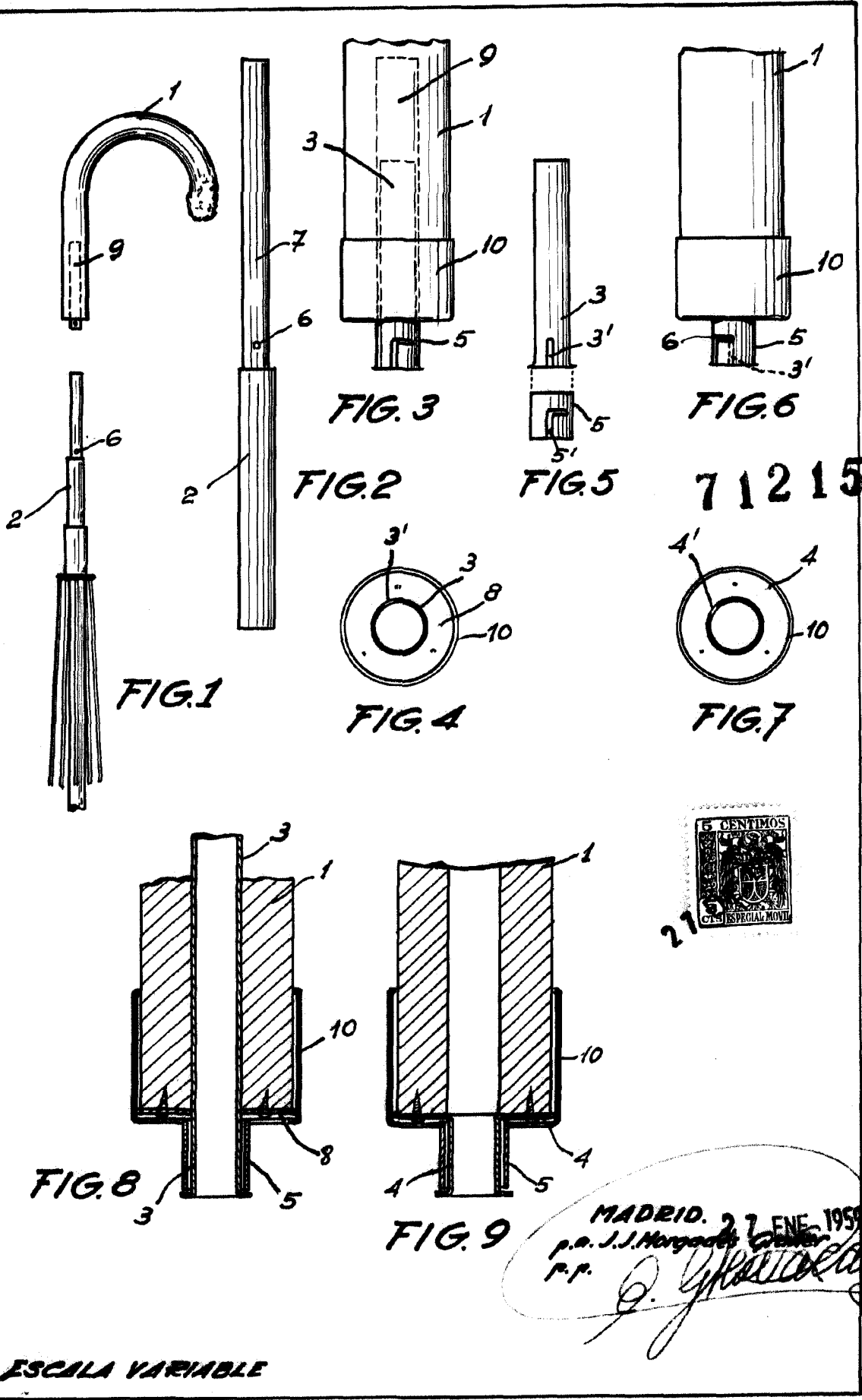
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 27 ENE 1959

TORRES Y CIA.

P.A.

*J. J. Morgades y Graner*  
Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



71215

FIG. 1

FIG. 3

FIG. 2

FIG. 5

FIG. 6

FIG. 4

FIG. 7

FIG. 8

FIG. 9

ESCALA VARIABLE

MADRID. 27 ENE. 1959  
p.a. J.J. Margallo  
P.P.

*[Handwritten signature]*