

30 MAR



• 59437

PATENTE  
DE  
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un abanico de material plisado recogible y alojable en un estuche integrante del mismo" - - - - -

a favor de Don Angel BORRILL ADEBRIAS, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, Ronda de San Pablo, nº 11.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de registro de un modelo de utilidad constituido por un abanico del tipo denominado corrientemente paipai que puede ser extendido y replegado a voluntad en forma tal que puede quedar dispuesto para abanicarse o encerrado en un estuche constituido por una oquedad de su mango cuando no se quiera usar, lo cual permite llevarlo cómodamente y sin peligro de deterioro en un bolsillo.

Está constituido esencialmente el abanico de que se trata por una tira de papel, película de materia plástica u otro material laminar cualquiera, que pueda ser repetidamente plegable y desplegable, plisada de modo que forme una serie de pliegues en zigzag que permiten, por estar sujetos todos los



pliegues de un borde de la tira a una articulación mitua de dos brazos de un cuadrilátero articulado, estando el primero y último pliegue de la tira respectivamente fijados a los mismos brazos de modo que tome la tira cuando se adosen dichos dos brazos uno a otro, por la parte opuesta a la de fijación a ellos de la propia tira, la forma de un disco, en el cual quedan los pliegues dispuestos radialmente, unido al extremo de un largo mango formado por adosamiento semejante de los otros dos brazos del paralelogramo articulado, existiendo en estos últimos brazos medios de trabazón entre uno y otro que posibilitan a la consolidación del mango en la posición que da lugar al mantenimiento de la configuración del disco abanicador.

15           Estando los citados brazos formados por piezas acanaladas, resulta posible, haciendo girar separándolos angularmente los fijados a la tira plisada alrededor de su articulación a los del mango, hacer que penetren aquellos en el hueco de éstos incluyendo la tira de papel perfectamente plegada en el estuche formado al juntar debidamente las dos partes del mango enfrentando las oquedades debidas al acanalamiento de las mismas, estuche que puede mantenerse cerrado por los 20 ya citados elementos de trabazón como empleables para consolidar el mango.

25           La descripción de un caso de ejecución práctica del abanico, representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del mismo, así como de las ventajas que la particular manera de ser ejecutado presenta sobre otros abani-



cos de condiciones semejantes.

Como queda perfectamente visible en las figuras 1, 2 y 3 del dibujo, en las cuales se representa respectivamente el abanico totalmente abierto, a medio cerrar y totalmente cerrado, el propio abanico se compone de una larga tira de material laminar 1 plegada en zig zag, cuyas caras primera y última están fijadas al fondo de sendos brazos acanalados 2,2 mutuamente articulados por un extremo en 3 y articulados a su vez en 4,4 a también sendos brazos, asimismo acanalados, 5,5 también mutuamente articulados en 6, de modo que formen tales brazos los cuatro lados de un paralelogramo articulado.

Gracias a tal disposición de cosas, los brazos 2,2 pueden colocarse mutuamente adosados por la parte opuesta a su acanaladura a continuación de los 5,5 aplicados por lo contrario por su parte acanalada, dando lugar a que, como está representado en la figura 1, quede desplegada la tira 1 en abanico circular y formando un mango 5,5 de cómodo manejo por ser de paredes fácilmente empuñables por carecer de porciones vivas. El mantenimiento de las partes del abanico en tal posición queda asegurada por unas orejas como las 7 de uno de los brazos 5 que formando pinza pueden presionar al brazo 5 sujetándolo por penetración de unos pequeños bollos 8 de las mismas en otros 9 del brazo opuesto.

Separando los brazos adosados, venciendo la retención elástica de las orejas 7, se puede, haciendo pasar los componentes del abanico por la porción representada en la figura 2, producir el encaje de los brazos 2,2 respectivamente en los huecos de los 5,5 quedando reducido el conjunto al es-

59437

30



- 4 -

tuche representado en la figura 3 que se mantiene cerrado por la acción de las orejas 7 y los bollos 8,9.

Como se comprende, podrán ser variables, manteniendo la estructuración esencial descrita, las formas y las dimensiones de los abanicos que se fabriquen de acuerdo con el modelo, los materiales que se empleen tanto para constituir la parte plisada abanicadora como la armazón general de la misma y del mango, pudiendo utilizarse para formar la primera papel más o menos fuerte, material plástico laminar, tela atiesada por una adecuada preparación u otro material apropiado cualquiera y para formar los brazos acanalados: aluminio o aleación de aluminio, materia plástica o cualquier otro metal, aleación o material que resulte indicado para que presente a la vez que solidez y relativa flexibilidad, reducido peso.

Podrán ser también variables los colores u ornamentación de las diferentes partes de los abanicos fabricados que podrá presentar reproducidas figuras, ornamentos o dibujos variables producidos por cualquier medio, pudiendo ser asimismo variables los acabados que se den a los abanicos y los aditamentos de que se doten con fines utilitarios o decorativos.

Igualmente podrán ser variables las prácticas manuales o mecánicas que se empleen para fabricar los abanicos, así como cuantas circunstancias puedan concurrir en la producción de los mismos siempre que, por ser de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo, no determinen sensible alteración de la misma.



N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un abanico de material plisado recogible y alojable en un estuche integrante del mismo, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por una tira de papel, película de materia plástica u otro material cualquiera, que pueda ser repetidamente plegable y desplegable, plisada de modo que forma una serie de pliegues en zigzag que permiten, por estar sujetos todos los pliegues de un borde de la tira a una articulación mutua de dos brazos de un cuadrilátero articulado, estando el primero y último pliegue de la tira respectivamente fijados a los mismos brazos de modo que tome la tira cuando se adosen dichos dos brazos uno a otro, por la parte opuesta a la de fijación a ellos de la propia tira, la forma de un disco, en el cual quedan los pliegues dispuestos radialmente, unido al extremo de un largo mango formado por adosamiento semejante de los otros dos brazos del paralelogramo articulado, existiendo en estos últimos brazos medios de trabazón entre uno y otro que posibilitan la consolidación del mango en la posición que da lugar al mantenimiento de la configuración del disco abanicador.

2.- "Un abanico de material plisado recogible y alojable en un estuche integrante del mismo".

Consta.

59437

30 MAR



Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 30 de Marzo de 1957.

P. p. de Don Angel BORRELL ADZERIAS,



FIG.1

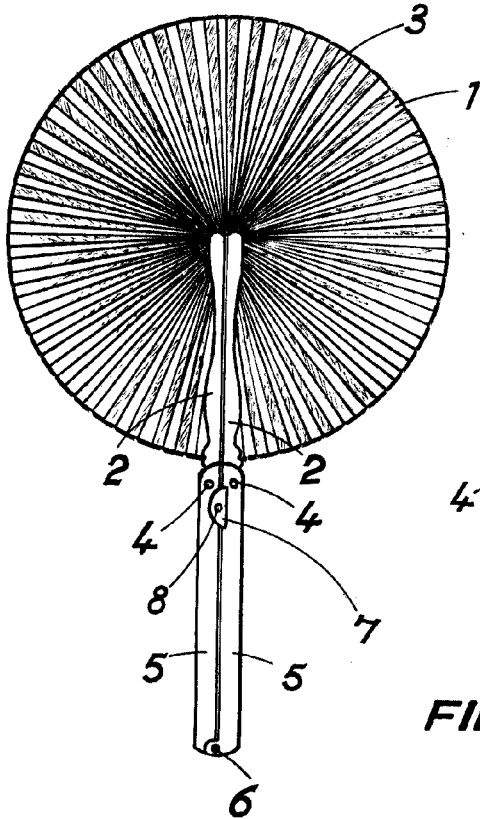


FIG.2

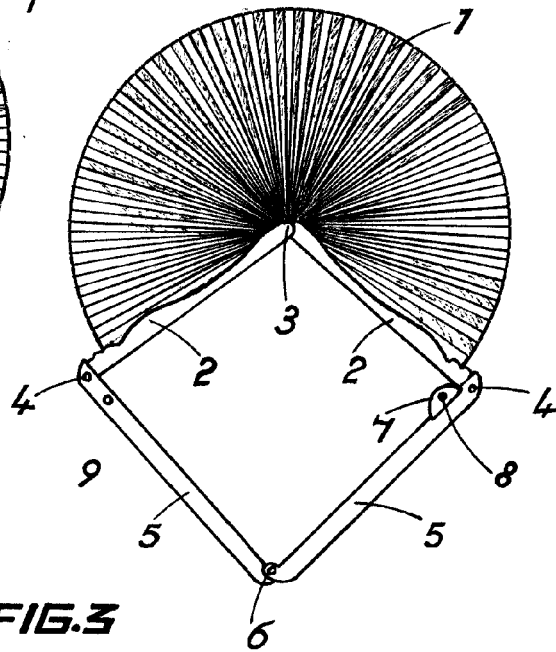
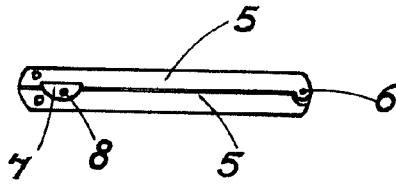


FIG.3



• 59437

HECHO EN BARCELONA  
España el 27 de Mayo de 1907