



91872

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. AURELIO GARCÍA RICO, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Gerona, 34. - - - - -
por: "PANTALLA COMPUESTA Y PLEGABLE". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad concierne a una pantalla
compuesta y plegable, la cual, aparte de destacar por su as-
peeto ornamental y decorativo, ofrece también la cualidad de
5 resultar plegable, lo que facilita su embalaje y transporte,
evitando así toda clase de mermas por deterioro de las mismas,
lo que constituía el principal inconveniente de las pantallas
hasta el presente conocidas.

Se caracteriza esencialmente la pantalla de referencia
10 por estar constituida por múltiples piezas formadas todas ellas



por sendas tiras circulares, todas ellas de distinto diámetro, las cuales se encuentran armadas, y con libertad de giro, sobre un eje común que actúa como soporte de todas ellas. Las indicadas tiras circulares, en la posición de plegado de la pantalla, quedan dispuestas concéntricamente entre sí, mientras que en la posición de despliegue de la pantalla, las indicadas tiras circulares, y que componen tal pantalla, adoptan una disposición tal que motivan el que cada tira circular se sitúa traslapada, por uno de sus bordes, sobre la tira circular contigua de menor diámetro, por lo que el conjunto desplegado de las indicadas tiras circulares determina un cuerpo de revolución irregular, a modo de esferoide, de alzado circular, mientras que en planta dicho conjunto determina dos superficies espiraladas opuestas.

Las indicadas tiras circulares son ventajosamente de material translúcido al objeto de dar paso a la luz del foco luminoso instalado en el interior del conjunto de dichas tiras y concretamente sobre el eje general del citado conjunto, en cuyo eje además, van instalados medios de fijación de las citadas tiras circulares.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompañan los dibujos de la lámina adjunta, en los cuales a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad se representa un caso de realización práctica de la pantalla de referencia.

La figura 1 ilustra en sección esquemática una vista en planta del conjunto de las indicadas tiras circulares estando desplegada la pantalla.

La figura 2 representa un detalle en sección alzada del montaje de las tiras circulares sobre el eje soporte de



las mismas.

La figura 3 muestra una perspectiva del conjunto de la pantalla con sus tiras circulares plegadas a excepción de la tira de menor diámetro y que queda más hacia el interior la cual aparece desplegada en cuanto al conjunto de las otras tiras, y apareciendo todas ellas montadas sobre su eje común.

La figura 4 muestra en alzado la pantalla totalmente desplegada y en condición de prestar su función.

Conforme a los dibujos, la pantalla de referencia está constituida por una multiplicidad de piezas -5- formadas por sendas tiras circulares o aros, todas ellas de distinto diámetro y armadas formando un conjunto -6- y por determinados puntos de montaje -7- y -8- sobre un eje -9- común a todas ellas. Alrededor de dicho eje y entre cada dos tiras circulares contiguas van dispuestas unas arandelas -10- (Fig. 2) que facilitan el giro de las citadas tiras alrededor de dicho eje.

De las tiras circulares indicadas, la de mayor diámetro -5a- queda al exterior del conjunto de las mismas, mientras que la de menor diámetro -5b- es la que queda situada más hacia el interior, conforme indica la Fig. 1.

Por unas tuercas dispuestas en los puntos de montaje -7- al exterior del conjunto de las tiras circulares, y -8-, al interior del mismo, se consolida la fijación de dichas tiras al eje común -9-.

Suponiendo plegada la pantalla, conforme indica la Fig. 1, para proceder a su desplegado es suficiente actuar manualmente sobre las diversas piezas -5-, desplegándolas convenientemente para que cada una de ellas quede traslapada



por uno de sus bordes sobre la pieza -5- contigua de menor diámetro, presentando entonces el conjunto de la pantalla dos superficies espiraladas que en planta y en sección esquemática se indica en la Fig. 2, y la que, a modo de esferoide, presenta en vista alzado, en la Fig. 4.

Las tiras circulares -5- serán de material translúcido, tal como plástico, pergamino, papel, madera delgada u otro conveniente, al objeto de dar paso a la luz emitida por el foco luminoso que se instala convenientemente en el interior y que se fija de modo apropiado por ejemplo en el eje -9-. También dicha luz sale indirectamente emitida por las aberturas -11- diametralmente opuestas determinadas entre los bordes correspondientes a las tiras circulares -5a- de máximo y mínimo diámetro, -5b-, estando la pantalla totalmente desplegada.

Se comprenderá que las tiras -5- translúcidas o transparentes podrán presentar dibujos ornamentales, y colorido único para todas ellas o ser las mismas de diverso color.

La pantalla de referencia, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización, que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse dicha pantalla en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y con los accesorios mecánicos y eléctricos más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

91872

28



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.-Pantalla compuesta y plegable, caracterizada esencialmente por estar constituida por múltiples piezas formadas por sendas tiras circulares de distinto diámetro todas ellas y armadas, con libertad de giro, sobre un eje soporte de las mismas, las cuales quedan dispuestas concéntricamente entre sí formando un solo plano en la
10 posición de plegado de la pantalla, mientras que en la posición desplegada de ésta, dichas tiras circulares, componentes de tal pantalla, adoptan una disposición tal en la que cada una de las indicadas tiras circulares se sitúa traslapada por uno de sus bordes sobre la tira circular
15 contigua de menor diámetro, determinando este conjunto desplegado un cuerpo de revolución irregular, a modo de esferoide, de alzado circular, y planta según dos superficies espiraladas opuestas.

20 2.-Pantalla compuesta y plegable, según reivindicación anterior, caracterizada porque las indicadas tiras circulares, componentes de la pantalla, están constituidas por un material ventajosamente translúcido, con el fin de dar paso a la luz emitida por un foco instalado en el interior del conjunto formado por dichas tiras, cuya luz mana asimismo
25 en forma indirecta por las aberturas determinadas entre los bordes correspondientes de las tiras circulares de máximo y mínimo diámetro que comprende la pantalla en la posición desplegada de la misma.

30 3.-Pantalla compuesta y plegable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque entre cada dos tiras cir-



culares contiguas van dispuestas, ensartadas sobre el eje que las atraviesa, sendas arandelas que facilitan el giro de dichas tiras y la perfecta disposición de las mismas, existiendo, además, sobre dicho eje, elementos fijadores de la posición de dichas tiras circulares sobre el mismo.

4.- PANTALLA COMPUESTA Y PLEGABLE.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 28 de Febrero de 1962.

AURELIO GARCÍA RICO

P. A.



91872

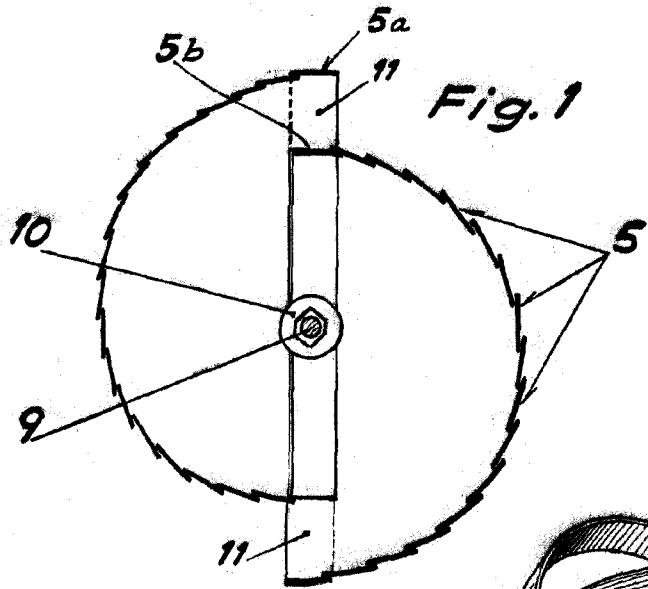


Fig. 1

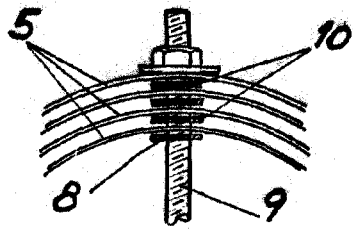


Fig. 2

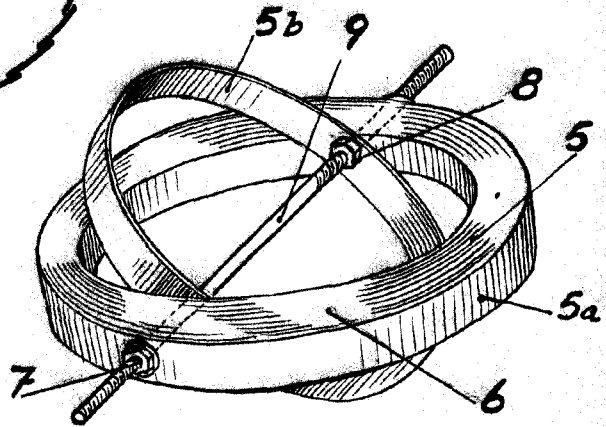


Fig. 3

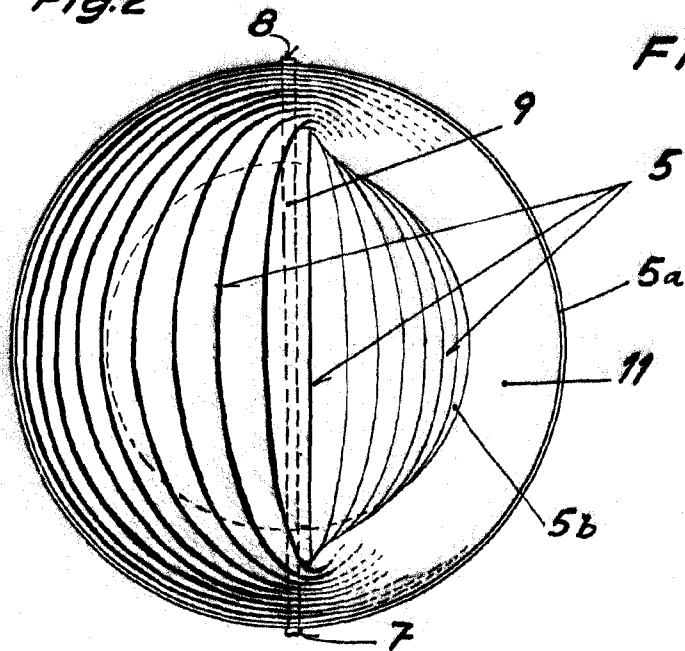


Fig. 4

Barcelona 28 Febrero 1962

p.a.
[Signature]

Escala variable