

133481



26

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: THE WHEEL ROSARY CO. INC.

RESIDENCIA: 83 Fairfield Avenue - BRIDGEPORT,
Connecticut - ESTADOS UNIDOS.

ENUNCIADO: "UN ROSARIO SIMULADO PARA SER COLOCADO
EN UN CORTO SEGMENTO DEL CONTORNO DE
UN VOLANTE DE CONDUCIR".

Prioridad: Patente n.º del

MJ/S.



133481

26

1

Se refiere este invento a un rosario adaptado para que pueda ser llevado en el volante de conducir un vehículo.

5

Los miembros de la fe católica romana recitan plegarias que están constituidas por varias porciones, las cuales forman colectivamente lo que se llama un rosario.

10

Algunas de estas oraciones se repiten varias veces para completar las plegarias, y ordinariamente los fieles manipulan, o van desgranando, las diversas cuentas del rosario, que tienen una significación apropiada a las distintas porciones del mismo, para contar el número de veces que ha sido recitada una plegaria determinada con objeto de completar las plegarias necesarias de acuerdo con la fórmula prescrita.

15

Un objeto principal de este invento consiste en proporcionar un objeto devoto de la naturaleza de un rosario, adaptado para llevarlo sobre, o al lado del volante de conducir un vehículo, de tal manera que se preste a ser utilizado por el conductor como un rosario corriente o simulado, en el cual todas las partes del mismo están rígidamente relacionadas entre sí, de manera que permanecen inmóviles, estando al mismo tiempo dispuestas para ser manipuladas al tacto por los dedos de una sola mano del usuario.

20

25

Otro objeto del invento consiste en proporcionar un objeto devoto de la naturaleza de un rosario, semejante al que acabamos de referirnos en el párrafo anterior, en el cual las distintas partes del mismo, es decir, la cruz, la medalla y la pluralidad de cuentas individuales, así como los grupos de cuentas, están dispuestas en el rosario

30

133481

26



1 en posiciones táctiles, de manera que son fácilmente discernibles unas de otras por la manipulación de los dedos de una mano, a pesar de ocupar el mínimo espacio en el volante.

5 Hablando a grandes rasgos, los principios fundamentales de este invento consisten en una estructura en la cual se ha previsto un elemento soporte, que puede formar parte integral del volante o constituir un elemento independiente del mismo, con una pluralidad de filas de porciones de cuentas sobresalientes, que forman preferiblemente, aunque no necesariamente, parte integral de dicho elemento soporte. Estas filas de porciones de cuentas, en unión de la medalla y de la cruz, toman la forma de un rosario, que constituye una vuelta continua, con la medalla y la parte final del rosario unidas al mismo plegándose hacia su interior y formando una porción entrante en forma de serpiente en el rosario propiamente dicho, dentro de la cual va dispuesta la fila central de cuentas, pendiente de la medalla, que termina en la cruz, encerrada completamente en dicha sección entrante. Las filas de cuentas van dispuestas en una relación sustancialmente paralela, pero separadas unas de otras una distancia suficiente para que puedan ser perfectamente distinguibles al tacto unas de otras. Asimismo, las porciones de cuentas individuales van también separadas unas de otras suficientemente para que sean discernibles al tacto unas de otras. Con esta disposición, el rosario llena su función de permitir la manipulación del mismo por los dedos de una mano, ocupando no obstante el mínimo espacio necesario para realizar esta función.

10

15

20

25

30



1 El presente invento está particularmente adap-
tado para acoplarse al volante de un automóvil en una po-
sición en la que no interfiera en absoluto su manejo normal
por el conductor, evitando así el inconveniente y distrac-
5 ción consiguiente que representaría la acción de meterse
la mano en el bolsillo para sacar un rosario corriente y
el hecho de manejarlo luego, a la manera usual, teniendo
en cuenta la longitud de la vuelta que forma el conjunto
de porciones de cuentas y la circunstancia de hallarse és-
10 tas conectadas una a otras de una manera flexible, lo que
no ocurre en el presente invento, cuya rigidez es una im-
portante característica.

Otros objetos y ventajas del presente invento se
harán más evidentes después de la lectura de la siguiente
15 descripción, en conjunción con los dibujos adjuntos, en
los cuales:

La FIGURA 1 es una vista horizontal de un volan-
te de conducir de un automóvil que ilustra una realización
del invento, adaptado a ser llevado sobre él;

20 la FIGURA 2 es una vista fragmentaria ampliada de
la FIGURA 1;

la FIGURA 3 es una vista en corte, tomado por la
línea 3-3 de la FIGURA 2;

25 la FIGURA 4 es una vista fragmentaria parcialmen-
te ampliada de otra realización del invento;

la FIGURA 5 es una vista en corte, tomado por la
línea 5-5 de la FIGURA 4;

la FIGURA 6 es una vista fragmentaria parcialmen-
te ampliada de otra realización más del invento; y

30 la FIGURA 7 es una vista en corte, tomado por la

133481

260



1 línea 7-7 de la FIGURA 6.

5 Refiriéndonos ahora a los dibujos, y más particularmente a las FIGURAS 1 a 3, se ilustra en ellas un volante corriente de automóvil 10, provisto de sus radios o barras de conexión correspondientes 12, que conectan el volante propiamente dicho al eje de dirección 14 del automóvil. Usualmente va asociado asimismo al volante el pulsador que acciona el claxon 16, que tiene dos brazos conectados entre sí por el anillo pulsador 18.

10 El rosario, indicado generalmente por el número de referencia 20, comprende un elemento soporte de forma alargada y relativamente estrecho 22, provisto de una superficie exterior 24, aunque, como hemos dicho, el elemento soporte 22 puede, si se desea, formar parte integral del volante 10, como se indica en las FIGURAS 6 y 7. El elemento soporte, si es independiente del volante, puede ser de forma plana o curva, para ajustarse, si se desea, al contorno exterior del volante sobre el que va montado. Como se ve en las FIGURAS 2 y 3, el elemento soporte 22 es curvilíneo en sentido longitudinal y también en sentido transversal, por lo menos en la extensión de un hemicíclo, disponiendo de una superficie interior 26 que se ajusta sustancialmente a la porción exterior de la superficie del volante 10.

25 El elemento soporte 22 lleva en su superficie 24 un rosario simulado provisto de una pluralidad de protuberancias que toman la forma de porciones de cuentas 28, las cuales sobresalen de la superficie 24 y son, por lo tanto, sensibles al tacto. Las porciones de cuentas están dispuestas en cinco décadas 30, separadas por las cuentas in-

30

133481



1 dividuales 32, y terminan en un grupo aislado 34. Asi-
 mismo, se incluye una medalla 36 y una cruz 38, que com-
 pletan los componentes necesarios para constituir un rosa-
 rio corriente en unión de las porciones salientes que si-
5 mulan la cadena 40.

 En un rosario corriente, cinco décadas de cuen-
 tas, cuatro individuales y la medalla forman una vuelta com-
 pleta, mientras que dos cuentas individuales, separadas
 por un grupo de tres y terminando en la cruz, penden de la
10 medalla.

 En el rosario simulado de este invento, con ob-
 jeto de reducir la longitud del artículo, la medalla y la
 fila pendiente de porciones de cuentas penetran hacia aden-
 tro de la vuelta principal, formando una serpentina, con
15 una porción entrante formada por una pluralidad de filas
 de porciones de cuentas y una fila pendiente, dentro o
 fuera de la vuelta principal del rosario, siendo todas las
 filas sustancialmente paralelas entre sí y dándole al rosa-
 rio una forma sustancialmente rectangular, que ocupa menos
20 espacio sustancialmente en el sentido longitudinal que si
 las porciones de cuentas estuviesen extendidas, como ocu-
 rre con las cuentas de un rosario corriente.

 Como se ve mejor en la FIGURA 2, la forma pre-
 ferible del rosario simulado comprende una fila central
25 42 provista de una porción de cuentas formada por el grupo
 de cuentas 34 situado entre las cuentas individuales 32,
 todo ello pendiente de la medalla 36 y terminando en el
 extremo libre del que pende la cruz 38.

 Del otro lado de la medalla 36 penden asimismo
30 dos filas 44 de una década 30 de porciones de cuentas, las

-7-
133481



1 cuales están lo suficientemente separadas para encerrar casi sustancialmente a la fila central 42. Las fijas intermedias terminan cada una de ellas en una cuenta individual 32.

5 Conectadas a las filas intermedias 44 y a los extremos de las mismas más distantes de la medalla 36, hay dos filas exteriores 46 que se extienden en sentido inverso desde las cuentas individuales 32 citadas anteriormente e incluyen una década 30 de cada una de las porciones terminan
10 do en una cuenta individual 32.

 Estas dos filas exteriores 46 están unidas entre sí, a partir de las últimas cuentas individuales 32 anteriormente mencionadas, por medio de una fila 48 en forma de U, la cual comprende una década 30 de porciones de cuentas y
15 forma una serpentina.

 Se observará que cada una de las filas de las porciones de cuentas es adyacente a otra, aunque está separada de ella una distancia suficiente para facilitar el discernimiento al tacto de una y otra; asimismo, cada una de las
20 porciones de cuentas de cada fila es adyacente a otra porción similar, estando separada de ella una distancia suficiente para distinguir al tacto cada una de ellas, quedando un espacio adicional entre las décadas 30 y las cuentas
25 individuales 32 para que las diferentes porciones del rosario simulado puedan distinguirse fácilmente sólo tocándolas con el dedo.

 El artículo que corresponde a este invento, tal y como ha sido descrito hasta ahora, presenta al usuario un rosario simulado en el cual todas sus partes guardan una re-
30 lativa relación espaciada permanente entre sí, formando

133481

26



1 así una estructura rígida no articulada que permite un fácil contacto con los dedos de una mano y sirve para ayudar fácilmente al usuario a la recitación de sus plegarias.

5 Como indicamos antes, el rosario simulado puede estar formado íntegramente por un elemento soporte 22, adaptado para ser conectado fijamente al volante 10. En la realización ilustrada en las FIGURAS 1 a 3, esto se realiza dotando al elemento soporte 22 de un par de labios 50 que se prolongan circunferencialmente, cuyas porciones terminales 52 definen una abertura que es ligeramente inferior a la parte más ancha del volante de dirección en su sección recta, de tal manera que la estructura completa puede ser forzada a presión sobre el volante siendo mantenida rígidamente en su sitio por la acción de los labios 50. En esta realización, el rosario 20 está formado preferiblemente por 10 un material metálico o plástico relativamente rígido, adecuado al efecto, o también moldeado de manera que adquiriera la forma más pertinente, con la suficiente elasticidad para que pueda ser perfectamente adaptado sobre el volante 10 a la manera que ilustra la FIGURA 3.

15 Las FIGURAS 4 y 5 ilustran una forma modificada del invento, en la cual el rosario simulado 120 está formado por un material rígido no elástico como el metal fundido o la madera, el cual tiene un contorno curvo en su sección recta que cubre sólo la parte principal del contorno del volante 10, como se ve en la FIGURA 5. El elemento soporte 122 puede fijarse al volante por medio de los tornillos 123, como se indica en la FIGURA 4. En esta modificación, la superficie interna 126 del elemento soporte 20 puede ir revestida de un adhesivo conveniente que fije al

133481 26 00



1 elemento soporte, inmovilizándolo sobre el volante 10, o sobre otro objeto cualquiera en una posición determinada.

5 Las FIGURAS 6 y 7 ilustran la realización previamente mencionada del invento, en la cual el rosario simulado 220, que incluye las distintas protuberancias 228, está constituido por una parte que forma cuerpo integral con el volante 210 o con cualquier otra pieza o accesorio, constituyendo así esta parte el elemento soporte para el rosario simulado.

10 En otra realización más del invento, no ilustrada, el rosario simulado está formado por un material sintético o natural grueso e impresionable, relativamente rígido, que puede ser, por ejemplo, la goma o el cuero, en el cual se ha imprimido la configuración del rosario en su cara externa, o repujado en la cara interna, para que sobresalga por
15 el otro lado permanentemente. El material está formado dentro de un manguito que se extiende alrededor del volante 10, o de otro objeto de forma similar, y los bordes terminales de dicho manguito están provistos de cualquier medio de fijación de seguridad, por elasticidad, por deslizamiento o
20 por medio de grapas de sujeción.

25 Otras varias modificaciones, formas y dispositivos de los artículos que corresponden a este invento pueden encajar dentro de los principios del mismo, pues no se pretende que quede limitado a las realizaciones que hemos descrito, sino intentar que todas las modificaciones posibles queden incluidas dentro del alcance de las reivindicaciones correspondientes.

30 En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

133481

26



REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20

1. Un rosario simulado para ser colocado en un corto segmento del contorno de un volante de conducir para ser manipulado con una mano, el cual está provisto en su superficie superior de una pluralidad de porciones de cuentas sobresalientes que forman una vuelta sinfín de porciones de cuentas, las cuales están situadas entre los diámetros interno y externo del contorno del volante, teniendo dicha vuelta sinfín una porción entrante que penetra en la misma para formar una pluralidad de filas estrechas de décadas de cuentas dispuestas en parejas de filas adyacentes arqueadas sustancialmente concéntricas entre sí y con el borde o contorno del volante, estando compuesta cada pareja por una fila interna y otra externa unidas en un extremo de cada fila por una cuenta aislada, y estando unidas las filas internas entre sí, mientras que las externas lo están también por sus respectivas extremidades opuestas por medio de una década de cuentas adicional y una cuenta aislada en cada extremidad de la misma, siendo dichas porciones de cuentas dentro de dichas filas adyacentes, aunque estando separadas entre sí a una distancia suficiente para permitir el discernimiento al tacto de cada una de ellas con los dedos de una mano, y siendo asimismo dichas porciones de cuentas inamovibles entre sí.

25
30

2. Un rosario simulado de acuerdo con la reivindicación 1, en el cual el artículo citado comprende un soporte alargado, estrecho y arqueado, que tiene un lado interno cóncavo que tiene una forma tal que puede ajustarse al contorno exterior del volante y ser conectado a una porción segmentaria del mismo, estando situadas dichas porciones de cuentas en el lado opuesto del soporte y extendiéndo

133481



1 se sustancialmente de un extremo a otro del mismo.

3. Un rosario simulado de acuerdo con el que se describe en las reivindicaciones 1 y 2, en el cual se incluye además una porción elevada sobresaliente que simula una medalla, interpuesta en la vuelta sinfín en la unión de dichas filas interiores de porciones de cuentas, y otra porción saliente que simula una cruz, conectada asimismo a la medalla por medio de una fila de cuentas.

4. Un rosario simulado de acuerdo con el que se ha descrito en las reivindicaciones 1, 2 ó 3, en el cual el soporte está hecho de material plástico moldeado y las porciones salientes son moldeadas de una sola pieza con el soporte.

5. Un rosario simulado de acuerdo con el que se describe en la reivindicación 4, en el cual el material plástico es flexible y el soporte incluye porciones que pueden conectarse elásticamente al contorno del volante quedando perfectamente sujetas a él friccionalmente evitándose así todo movimiento o desprendimiento casual.

6. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:
"UN ROSARIO SIMULADO PARA SER COLOCADO EN UN CORTO SEGMENTO DEL CONTORNO DE UN VOLANTE DE CONDUCIR".

25

30

133481

26



1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de doce páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 26 de Octubre de 1.967.

BERNARDO UNGRIA

p.p.

10

15

20

25

30



Fig. 1

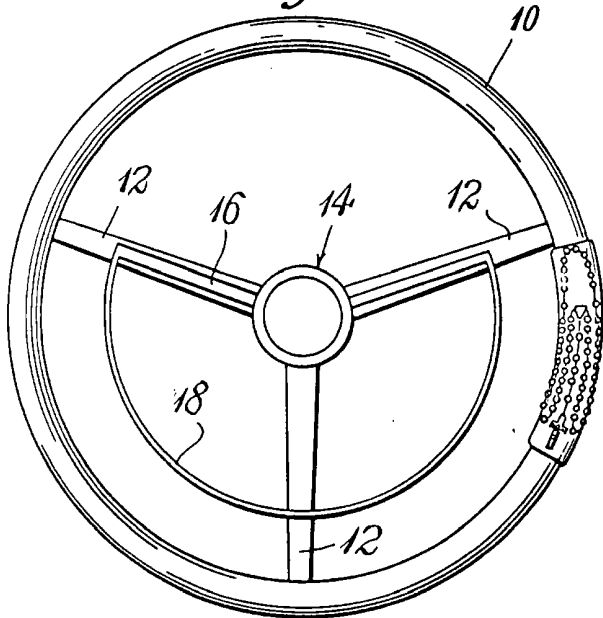


Fig. 2

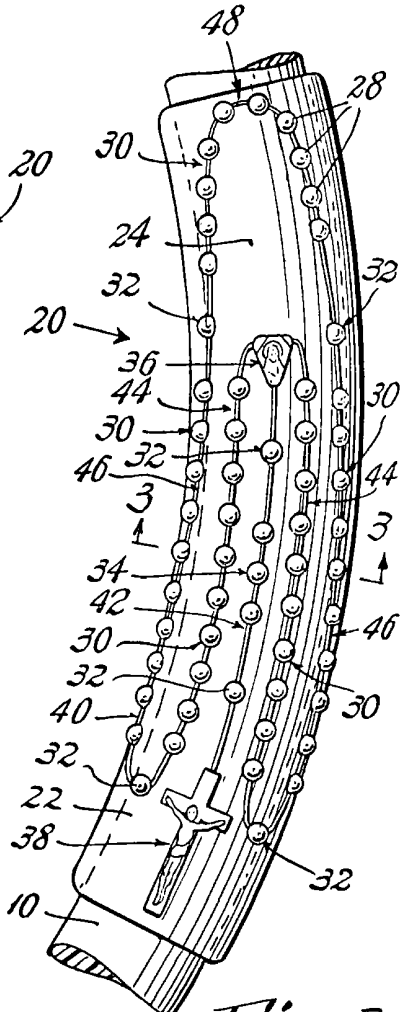


Fig. 6

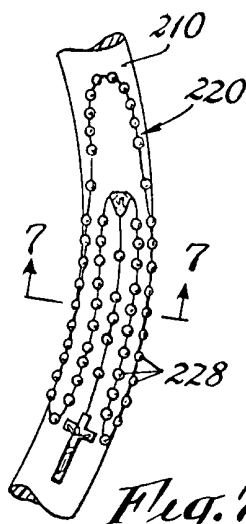


Fig. 4

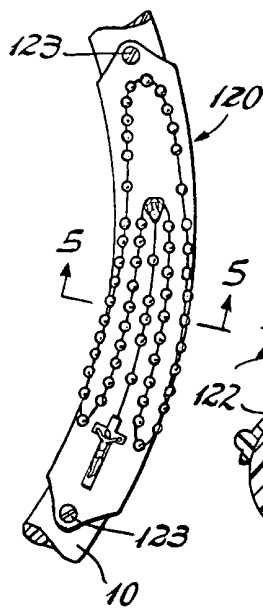


Fig. 3

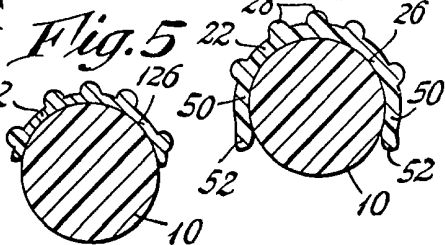
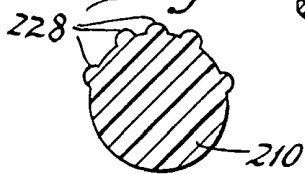


Fig. 7



ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE Octubre DE 1967
BERNARDO UNGRIA
P. P.

[Handwritten signature]