



144458

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. ENRICO VIOTTO GHIRARDI, de nacionalidad italiana, residente en BARCELONA, Lepanto, 194. - - -  
por: "VOLANTE DE DIRECCION PARA AUTOMOVILES". - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un volante de dirección para automóviles.

5 Mayormente concierne el modelo, a la forma en que está constituido el volante, que va destinado preferentemente para coches de deporte, y que están recubiertos con piel, cuya funda, en los volantes conocidos hasta la fecha, va adherida al cuerpo del volante por simple cosido de sus bordes.

10

Este sistema conocido proporciona al volante



un aspecto rústico y de mal acabado, para eliminar lo cual y ahorrar la operación de cosido, según el presente modelo, la aplicación del elemento de piel que cubre al volante, se efectúa sin necesidad de cosido, para lo cual, el alma metálica del volante  
5 presenta una ranura periférica interior en la que se introducen y ajustan los bordes de la funda de piel de cubrimiento del mismo, la cual se adapta sobre el cuerpo de material elástico del volante acoplado sobre  
10 el perfil del alma metálica del mismo.

Gracias a esta especial constitución se obtiene un volante perfectamente acabado, y de un aspecto inigualable.

Para la mejor comprensión de la presente memoria  
15 descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

20 La figura 1, muestra en sección transversal el cuerpo del volante objeto del modelo.

La figura 2, representa el propio volante, dotado de una cuña circular de refuerzo.

Está constituido el volante de dirección  
25 objeto del modelo, por una alma metálica constituida por un perfil anular -1-, de sección en "C", u otra similar, con dos patas paralelas normales -2- y -3- que determinan una ranura periférica interior -4- para el acoplamiento y fijación de la funda de cubrimiento -5- del volante,  
30 constituida de piel natural o sintética, la cual queda



adaptada sobre el cuerpo anular de goma -6- o similar  
acoplado sobre el alma metálica, de modo que este cuerpo  
y la cubrición de piel, quedan fijados sobre el perfil  
metálico, introduciendo y ajustando los bordes de la  
5 funda de cubrimiento en el interior de la ranura peri-  
férica -4- del citado perfil.

Los radios -7- del volante van fijados por sus  
extremos en el fondo del perfil metálico anular, a través  
de la ranura -4- que presenta el mismo.

10 En los casos en que el grosor de la piel lo  
aconseje, la fijación de la funda de cubrimiento al perfil  
anular -1- se reforzará mediante una tira flexible de  
sección adecuada -8-, introducida a modo de cuña entre los  
bordes de la misma en su alojamiento entre las patas del  
15 perfil anular, Fig. 2; esta cuña constituirá al propio  
tiempo, un elemento de embellecimiento del volante.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser  
llevado a la práctica en otras formas de realización, que  
difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo,  
20 a las cuales alcanzará igualmente la protección que se  
recaba. Podrá, pues, fabricarse el volante de dirección  
de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los mate-  
riales y medios más adecuados, por quedar todo ello  
comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

25

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo  
de utilidad:

1.- Volante de dirección para automóviles, de  
la clase que comprende una cubierta de piel, c a r a c-



t e r i z a d o por estar constituido el volante,  
por una alma consistente en un perfil anular de sección  
hueca o maciza, con dos patas paralelas que determinan  
una ranura periférica interior para el acoplamiento de  
5 la funda de cubrimiento, constituida de piel natural o  
sintética, la cual queda adaptada sobre el cuerpo anular  
elástico que va acoplado sobre el alma metálica, de modo  
que este cuerpo y su cubrición de piel quedan fijados  
sobre el perfil metálico del alma, ajustando los bordes  
10 de la funda en el interior de la ranura periférica del  
perfil, sin necesidad de cosido alguno.

2.- Volante de dirección para automóviles,  
según la anterior reivindicación, caracterizado por  
reforzarse la unión de los tres componentes del volante,  
15 mediante una tira flexible a modo de cuña de sección  
adecuada, introducida entre los bordes de la funda de  
cubrimiento en su alojamiento en la ranura del perfil  
anular del alma del volante, sirviendo al propio tiempo  
para un mejor acabado del mismo.

20 3.- VOLANTE DE DIRECCION PARA AUTOMOVILES.

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

Barcelo-



na, para Madrid, a 14 de Diciembre de 1968.

ENRICO VIOTTO GHIRARDI

P. A.

A handwritten signature in dark ink is written below the typed name. The signature is highly stylized and cursive, appearing to read "Enrico Viotto Ghirardi".

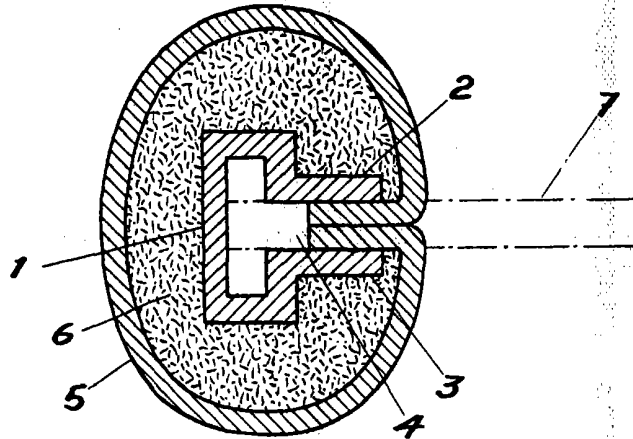


Fig. 1

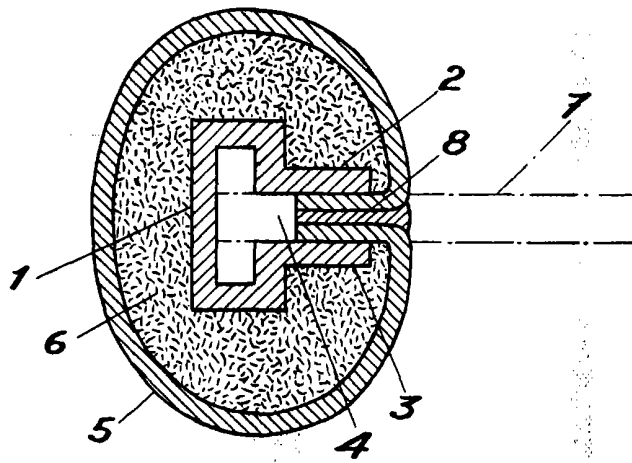


Fig. 2

Barcelona, 14 de Diciembre de 1968

p. a.  
*[Handwritten signature]*