

288883



288883

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, a favor de JOSE ARTES DE ARCOS, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle Venus numero 12, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE VOLANTES DE DIRECCION PARA AUTOMOVILES Y VEHICULOS ANALOGOS"

La presente Patente de Invención tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación en exclusiva de perfeccionamientos en la fabricación de volantes de dirección para automóviles y vehículos análogos.

5 Los volantes de dirección para vehículos, de acuerdo con la siguiente invención, se fabrican troquelando un aro y dos o más radios que se reúnen en un círculo central provisto de orificios para su fijación al núcleo superior del eje de dirección del vehículo.

10 El aro periférico presenta a su vez diversos orificios para la fijación mediante pasadores de un revestimiento en plástico o en madera de sección circular u ovalada.

Los radios podrán estar situados en el mismo plano que el aro periférico y el aro central, o bien el aro central despla -

- 2 - 288883

7 JUN



15 zado a un plano paralelo al del aro perimetral y entonces los radios serán inclinados con relación a dichos planos.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica de los perfeccionamientos en los volantes para dirección, objeto de la presente Patente, mostrando las figuras 1, 2 y 3, tres diferentes modalidades de realización, vistas en cada una de las figuras en cortes transversales y en planta.

20 Siguiendo los diseños vemos el volante constituido por un aro periférico -1- del que parten los radios -2- que en el caso de la figura 1, son en número de dos y ligeramente des-
25 plazados de manera que en realidad se trata de radios excéntricos los cuales se reúnen en un aro central -3- provisto de los orificios necesarios -4- para unirse por medio de los pasadores -5- al núcleo central -6-

30 El aro periférico -1- queda recubierto mediante una pieza -7- de madera o plástico cuyas dos mitades se reúnen y se fijan a dicho aro periférico -1- mediante unos pasadores -8-.

En el caso de las figuras 2 y 3, vemos un saliente constituido por un aro exterior -9- recubierto igualmente por una
35 pieza -10- sujeta por los pasadores -11- y de la cual parten los tres radios -12- de igual disposición en planta en las dos figuras 2 y 3, que se reúnen en el aro central -13-.

40 En el caso de la figura 2, los radios -12'- se hallan en el mismo plano que los aros -9- y -13- en tanto que en la figura 3, al igual que ocurre en la figura 1, los radios -12- son inclinados por hallarse los aros -11- y -13- así como los -1- y -3- en planos diferentes pero paralelos.

45 Se fabricarán los perfeccionamientos descritos, con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que los integran, pudiendo variar sus dimensiones, formas y acabado y



288883

cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

 N O T A

Se reivindica como objeto de esta Patente:

- 1^a.- Perfeccionamientos en la fabricación de volantes de dirección para automóviles y vehículos análogos, esencialmente caracterizados por un núcleo metálico obtenido por troquelado, que comprende un aro exterior y un aro interior reunidos por dos o más radios de ángulo creciente desde el aro periférico al central.
- 50
- 2^a.- Perfeccionamientos en la fabricación de volantes de dirección para automóviles y vehículos análogos, según reivindicación 1^a., caracterizados porqué los aros periféricos y central podrán hallarse en el mismo plano o en planos paralelos y en consecuencia los radios se hallarán en el mismo plano que dichos aros o inclinados con relación a aquellos.
- 55
- 3^a.- Perfeccionamientos en la fabricación de volantes de dirección para automóviles y vehículos análogos, según reivindicaciones anteriores, caracterizados porqué el aro periférico queda recubierto por una o más piezas de madera, plástico o material análogo reunidas entre sí y con dicho aro mediante pasadores injertos en la masa de recubrimiento en tanto que el aro central está provisto de orificios para su unión al núcleo central que coincide con la terminación del eje de dirección.
- 60
- 4^a.- Perfeccionamientos en la fabricación de volantes de dirección para automóviles y vehículos análogos.
- 65
- 70

C O N S T A la pre -

- 4 -
288883



sente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas
73 por una sola cara.

Barcelona , 7 de JUNIO de 1.963.

P. A.

M. LLORI

P. P.

J. Llori

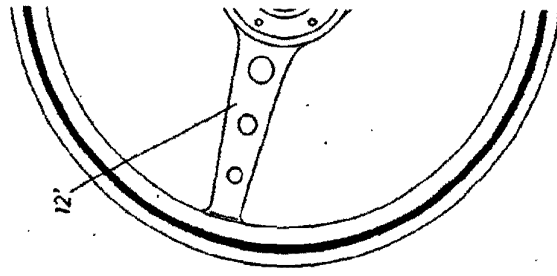
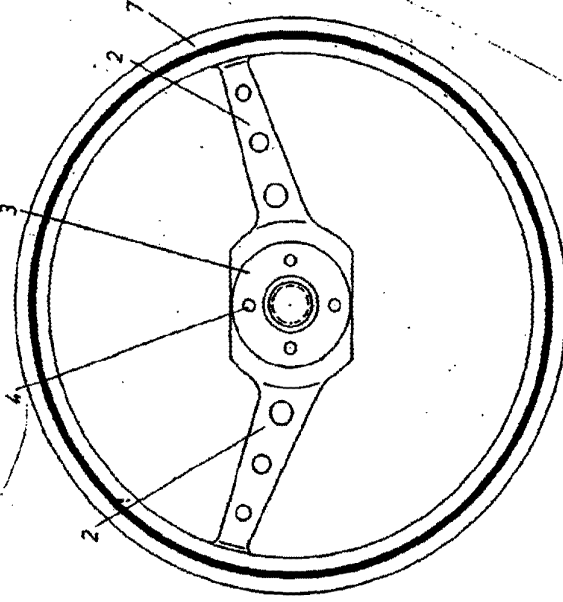
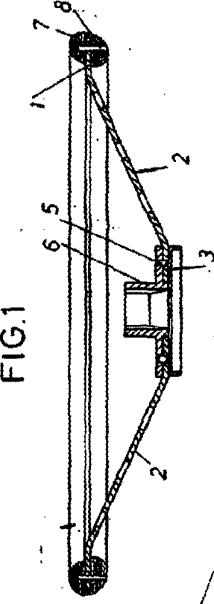
112

288

JOSE ARTES DE ARCOS, S.A.

288883

FIG.1

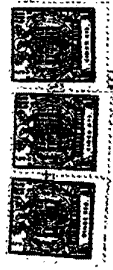


ESCALA VARIABLE

2/2

HOJA UNICA

288883



288883

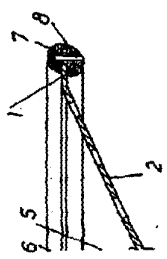


FIG. 2

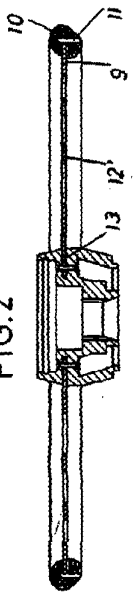
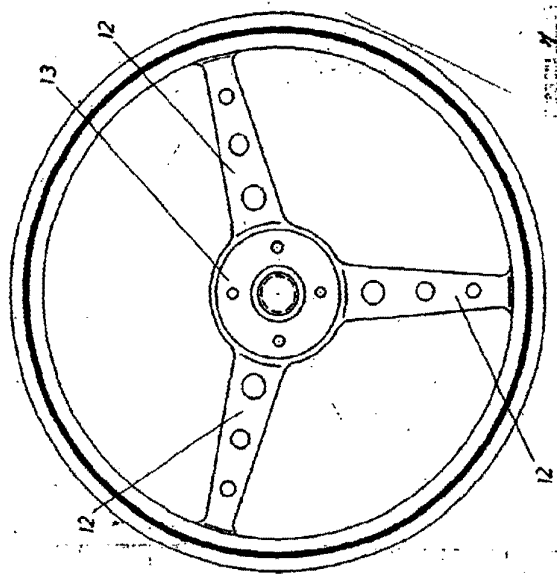
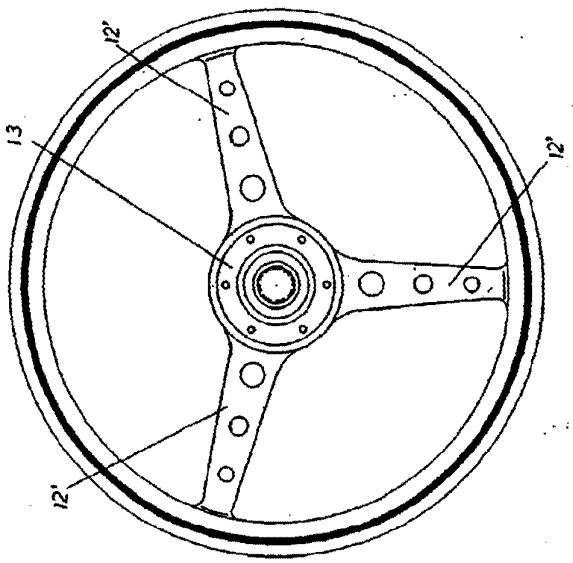
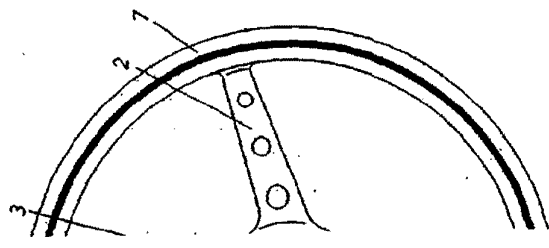
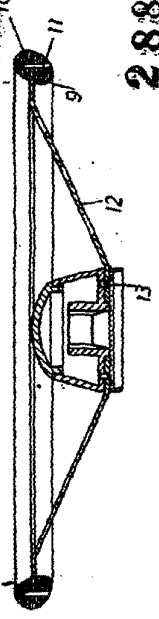


FIG. 3



DEPOSITO 1.º Junio de 1962

MR. LECHE
P. B. P. M.