



180773

180773

Patente de invencion por veinte años por "Un dispositivo de maniobra adaptable a los volantes de los vehiculos automoviles " a favor de D. Francisco Cantero Garcia-Arenal, Capitan de Artilleria residente en Madrid, General Oras 5.

En la presente memoria se describe un dispositivo, que consiste en una empuñadura que puede girar libremente sobre un eje, que por medio de una abrazadera puede sujetarse a un punto del volante de los automoviles. Dicho dispositivo o empuñadura de maniobra, cuya forma exterior sera parecida a la de la campana de un timbre de bicicleta, servira para dar giros grandes al volante con una sola mano, al entrar o salir en curvas muy cerradas, y por tanto concretamente para maniobrar en los garages y particularmente practico para conducir en poblacion.

Este dispositivo consiste en una empuñadura(1) de la forma indicada mas arriba y cuyo corte se indica en la figura de la lamina adjunta, en donde se ve, que en el interior lleva un cojinete de bolas(2) encajado en una moldura interior de la empuñadura, y fijo a ella por la presion que ejerce una tapa roscada(3). El eje(4) que va unido a la abrazadera(5) se sujetara al rodamiento mediante una rosca(6).

Por todo ello solicitamos la correspondiente patente de invencion conforme a las siguientes

#### Notas reivindicatorias

- 1.-Dispositivo caracterizado por una empuñadura que puede girar libremente alrededor de un eje que se fija a los volantes de los automoviles con una abrazadera.
- 2.-El dispositivo anterior caracterizado porque para suavizar el giro lleva un juego de bolas que de un lado se une al eje de giro y por otro lado se fija a presion en un encastre o moldura en el interior de la empuñadura.

25

3.-Un dispositivo de maniobra adaptable a los volantes de los vehiculos automoviles.

La presente memoria descriptiva consta de dos hojas y una lamina.

Madrid 19 de Noviembre de 1947

*Francisco Cantero Arce*

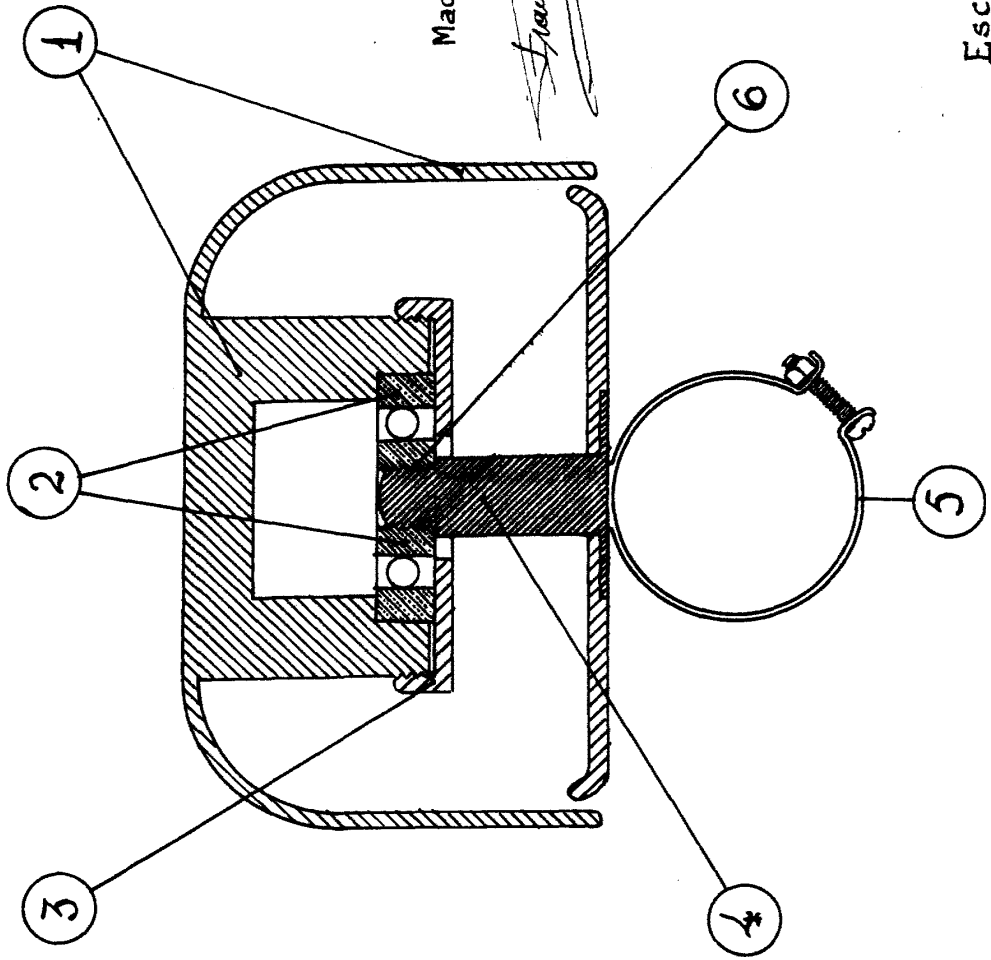
180778

180778



Madrid 19 de Noviembre 1947

*Francisco Contreras Ojeda*



Escala arbitraria

LAMINA UNICA