

03708



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de PORTÚS, S. A., de nacionalidad española,  
residente en Torelló (Barcelona), Carretera de Conan-  
glell, s/n. por "ROTULA MAGNETICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una rótula magnética, de aplicaciones múltiples, pero especialmente indicada para soportes de sobremesa para elementos escritores.

5. Las rótulas usuales en los soportes para elementos escritores raramente pueden tener el giro en todos sentidos que fuera de desear, ni sus movimientos son suficientemente suaves para que, con un ligero impulso, el portaplumas quede orientado en la dirección deseada.
10. Para solventar las deficiencias expuestas, se ha

93708



- ideado la rótula objeto de la invención que consta de un bloque imantado permanentemente, con sus polos situados en sus caras superior e inferior, yendo adosada contra uno de los polos una placa ferromagnética, dotada en su superficie externa de una concavidad que constituye la parte central del alojamiento de la rótula, cuya placa está retenida por medio de un capuchón ferromagnético, que rodea al imán con interposición de una funda anamagnética, y está dotado de un orificio en su cara superior que completa el alojamiento de la rótula, en el que tiende a retenerse la esfera metálica giratoria que cierra el circuito magnético, sobre cuyo capuchón se encuentra ajustada una cubeta ferromagnética, cuyo fondo se apoya en el polo opuesto del imán.
- 5.
- 10.
15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la rótula con el portaplumas acoplado; y la figura 2 es una vista en planta superior de la rótula.
25. La rótula descrita consta en el aludido dibujo de un bloque cilíndrico -1- imantado permanentemente, con los polos situados en sus bases superior e inferior, respectivamente. Sobre la base superior del imán -1-, está adosada una placa cónica -2-, ferromagnética, provista de una concavidad esférica -3- en su centro, y que

93708



constituye la parte central del alojamiento para la bola -4- giratoria. Esta placa -2- está retenida por un capuchón ferromagnético -5-, que rodea asimismo al imán -1-, con interposición de una funda anamagnética -6-, por ejemplo de latón. El capuchón -5- está dotado de un orificio central -7- en su cara superior, que contornea a la concavidad -3-, y completa junto con ella, el alojamiento de la bola giratoria -4-.

5.

El conjunto queda alojado en una cazoleta cilíndrica -8-, ferromagnética, de la que sobresale el citado capuchón -5-, y cuyo fondo se aplica contra el polo opuesto del bloque imantado.

10.

La esfera -4- lleva ajustada una espiga -9- de un terminal -10-, que en su extremo opuesto presenta otra espiga similar -11-, conectada a su vez con el extremo inferior del portaplumas -12-, u otro dispositivo a sostener.

15.

La disposición de los distintos cuerpos que integran la base de esta rótula hace que los polos del circuito magnético queden situados en la concavidad -3- y en el borde del orificio -7-, respectivamente, estando separados por la funda anamagnética -6-. La presencia de la bola metálica -4-, hace que ésta sea atraída para poder cerrar el circuito magnético.

20.

Las ventajas de la rótula descrita residen en primer lugar en una libertad de movimientos de la esfera -4- mucho mayor que en las rótulas usuales. En realidad no existen trabas para su giro en cualquier

25.

93708



sentido, dado que el alojamiento -3-7-, resulta muy poco profundo, en relación a las rótulas conocidas. Otra ventaja reside en la suavidad de movimientos, ya que el roce es mínimo.

5. En cuanto al montaje de la rótula, es muy simple, sin que intervengan soldaduras ni rosca alguna, siendo la misma fuerza del imán la que asegura la perfecta unión entre todos los elementos, y que, en caso dado, puede ser complementada con los medios usuales más adecuados.

10. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Rótula magnética, que está constituida esencialmente por un bloque imantado permanentemente, con sus polos en las bases superior e inferior, respectivamente, a uno de los cuales está adosada una placa ferromagnética provista de una concavidad en su cara externa, que constituye la parte central del alojamiento de la bola giratoria, cuya placa está retenida mediante un capuchón que



93708

rodea al imán permanente, con interposición de una funda anamagnética, provisto en su cara superior de un orificio que completa con la misma el alojamiento de la bola que es atraída por el circuito magnético, sobre cuyo capuchón se encuentra ajustada una cubeta ferromagnética, cuyo fondo se aplica contra el polo opuesto de dicho bloque imantado.

2. Rótula magnética.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de junio de 1962

PORTÚS, S. A.

p.a.

9110

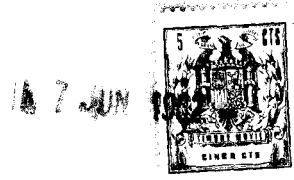


Fig. 1

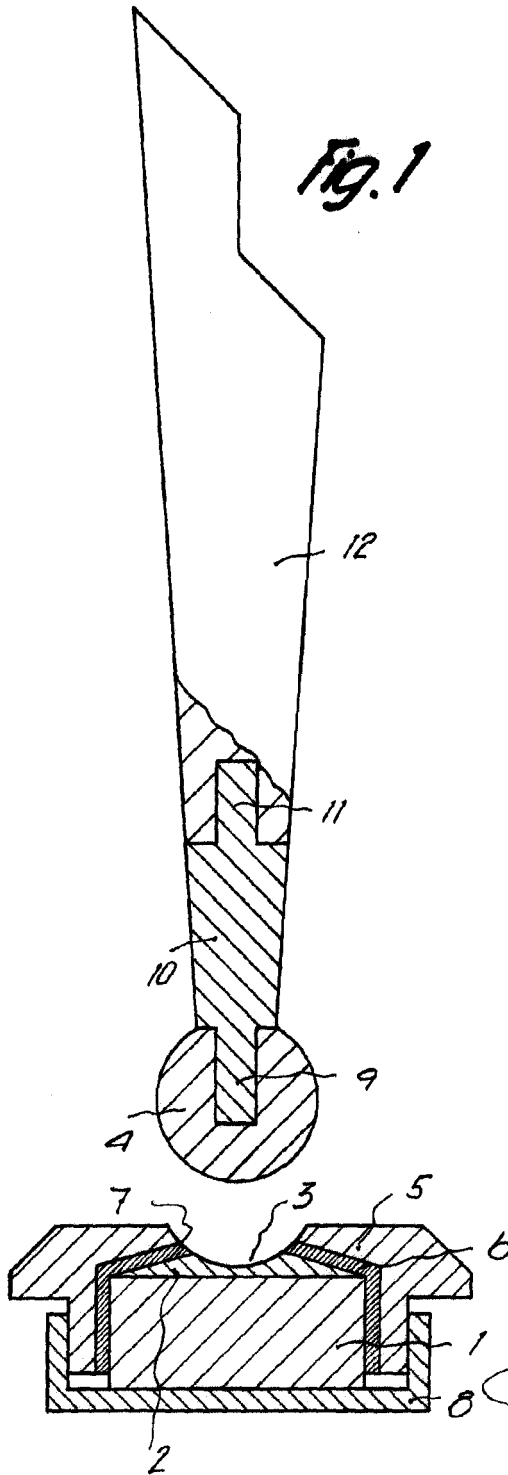
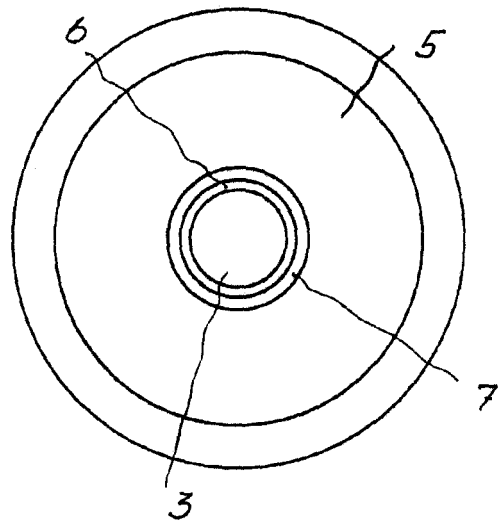


Fig. 2



Barcelona, 7 Junio 1962  
 Portús, S.A.  
 p.a.