



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por:
PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES ESFERICAS,
 a favor de D. Francisco Bartolome Agudo, con residencia en Ma-
 drid, plaza de Olavide 12.

.

El presente modelo de utilidad, es simplemente un per-
 nio corriente, mas ó menos decorativo, de los empleados en -
 puertas y ventanas, en el cual se han introducido ciertas me-
 joras sustanciales que constituyen el objeto de este registro.

5 Los pernios constan, de una pieza que se llama NUDO, di-
 vidido en dos partes iguales, cada una de las cuales van uni-
 das a otras piezas llamadas PALETONES, que son las que se aco-
 plan a la puerta y al marco respectivamente.

10 En los pernios corrientes , los PALETONES, tienen una po-
 sición tangencial respecto al NUDO, y una altura aproximada a
 la de este, esto tiene el inconveniente, de que los PERNIOS fa-
 bricados para puertas que abren hacia la derecha, no se pueden
 emplear para puertas ó ventanas que abren en sentido contrario,
 requiriendo por tanto dos tipos de fabricación, con la consiguien-
 15 te inmovilización de una parte de la mercancía.- En los PERNIOS
 corrientes, el rozamiento lo hacen, en la superficie de contac-
 to de los dos SEMINUDOS ó a traves de una arandela que se inter-
 pone entre ambos.

En los movimientos de giro de las puertas, estas juntas

20



rudimentarias tienen unos rozamientos grandes, cuyos chirridos con característicos y estos aumentan con el tiempo, si se observa que dicha junta expuesta al polvo y a la pintura, no tiene protección alguna.

25

A subsanar estos inconvenientes tiende el presente modelo. En él, los PALETONES tienen una posición radial respecto al eje de giro del NUDO, lo que permite su utilización en cualquier clase de puertas ó ventanas, que abran hacia la derecha o hacia la izquierda, puesto que cada PALETON no tiene la longitud total del PERNIO, sino que está limitado por su SEMINUDO correspondiente, con el objeto de que sean reversibles.

30

El peso de la puerta, no descansa sobre la superficie de contacto de los dos SEMINUDOS, sino que descansa en el contacto del extremo del macho de forma semiesférica convexa con el fondo de la hembra también semiesférico convexo o en su caso, con las bolas interpuestas entre ellos; así puede hacerse fácilmente recambiables los apoyos y lubricarse en el interior de la hembra mediante grasa consistente aceite etc., reduciendo el rozamiento hasta el mínimo.

35

40

En el SEMINUDO superior puede llevar una pieza llamada cubrejuntas, que tiene por finalidad disimular la junta de los dos SEMINUDOS y proteger el interior del polvo o demás elementos que puedan dificultar su funcionamiento con todo ello habremos conseguido un PERNIO sin rozamientos perceptibles y pudiendo ser colocado en puertas o ventanas que giren a derechas o izquierdas indistintamente,

45

50

Para mayor comodidad de esta memoria descriptiva, concretaremos las características del PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES ESFERICAS, que reivindicamos con referencia a las adjuntas figuras correspondiente a una forma de ejecución, pero que no tiene carácter alguno limitativo,



55 sino simplemente, el de ejemplo de realización a los --
fines indicados, ya que tanto en la forma y dimensiones--
de las distintas piezas del PERNIO y número y dimensiones
de las BOLAS, como en los materiales empleados en su cons-
trucción y en otros detalles de presentación y organiza-
ción, pueden hacerse cuantas modificaciones sean pertinen-
tes a la aplicación concreta de que se trata, y mientras -
estas modificaciones no afecten a la esencialidad reivindicada,
60 dará lugar a variantes igualmente comprendidas y pro-
tegidas por este registro.

La figura - 1 - representa en proyección vertical al
PERNIO completo.

65 La figura - 2 - muestra en corte horizontal por A-A-
de la figura - 1 - .

La figura - 3 - representa un corte vertical por el -
eje de la figura - 1 - .

70 Con referencia a dichas figuras y a los números que-
designan las distintas partes de sus elementos, la descrip-
ción es como sigue: EL PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SU
PERFICIES ESFERICAS, consta de una pieza llamada NUDO - 1 -
dividido en dos partes iguales, cuyas extremidades -2- no
están en contacto. El MACHO -3. que forma parte del SEMINU-
DO superior, se aloja en la HEMBRA -4. cuyo fondo -5. pue-
de ser plano, concavo o convexo, según el sistema de bolas
75 a emplear y donde se alojen estas -6. rodeado de grasa so-
bre las cuales se apoya el MACHO -3. haciendo las veces de
cojinete de bolas, evitando el rozamiento y los chirridos.

80 Los PALETONES -7. tienen la particularidad de ser --
radiales respecto al eje de giro y ser de igual longitud -
que su SEMINUDO correspondiente, con el objeto de que sean
reversibles. Finalmente lleva una pieza llamada CUBREJUNTA
-8. que como su nombre indica, tiene por finalidad disimu-
lar la junta de los dos SEMINUDOS y proteger la parte inte-
rior.

85



N O T A -

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES -
ESFERICAS, caracterizado por que los PALETONES del pernio
tienen una posición radial respecto al eje de giro.

95 2ª.- PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES -
ESFERICAS, según lo reivindicado en el punto anterior, ca-
racterizado por que el MACHO del seminudo superior, se -
apoya sobre superficies esféricas convexas alojadas en el
interior de la HEMBRA del seminudo inferior.

100 3ª.- PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES -
ESFERICAS, según lo reivindicado en los puntos anteriores,
caracterizado por que el fondo de la HEMBRA del seminudo-
inferior puede tener forma esférica concava o convexa se-
gún el MACHO se apoye sobre bolas o directamente sobre la
parte esférica de la HEMBRA.

105 4ª.- PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES -
ESFERICAS, según lo reivindicado en los puntos anteriores,
caracterizado por que lleva una pieza llamada CUBREJUNTAS

5ª.- PERNIO UNIVERSAL CON APOYO SOBRE SUPERFICIES ES-
FERICAS, según se describe y reivindica en la presente me-
moria descriptiva y se ilustra con los dibujos que ala --
misma se acompañan.

110 Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escri-
tas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid 26 de Octubre de 1.950.

James Faulkner

Fig. 1

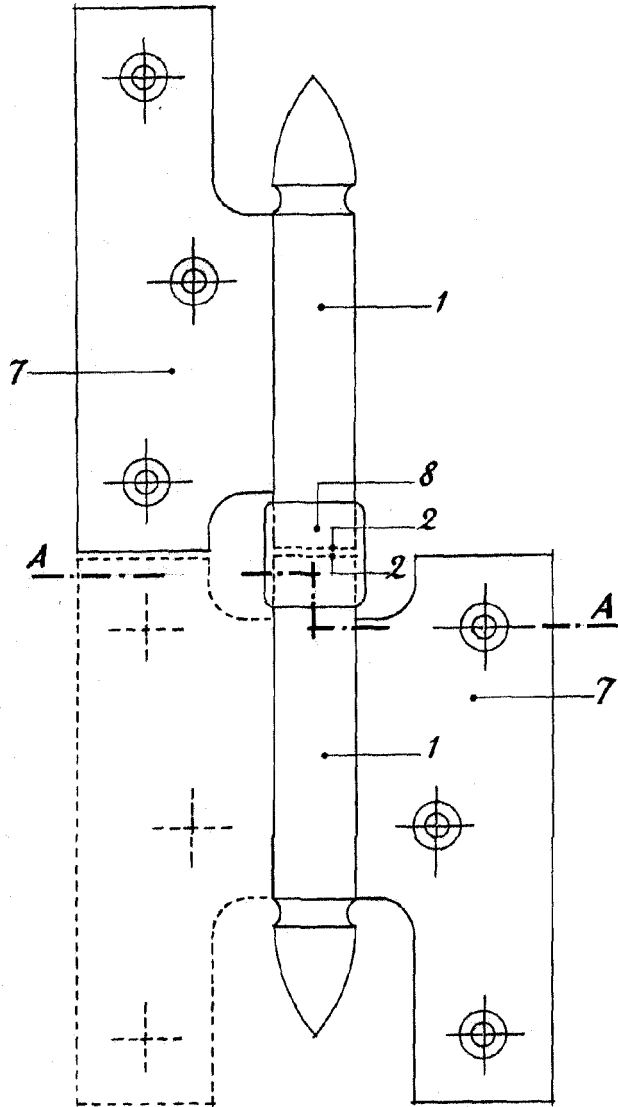


Fig. 3

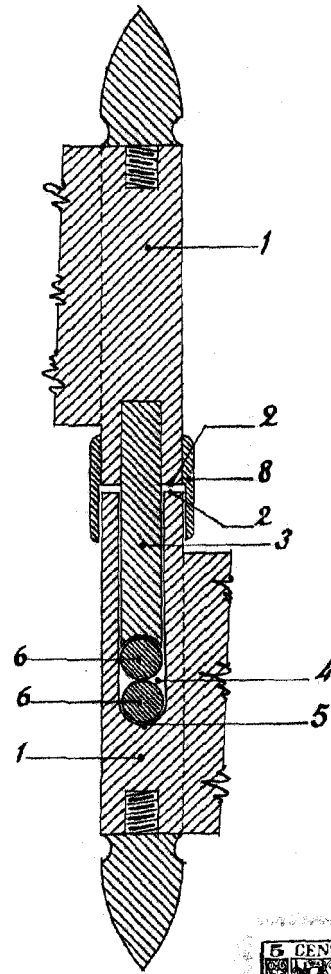
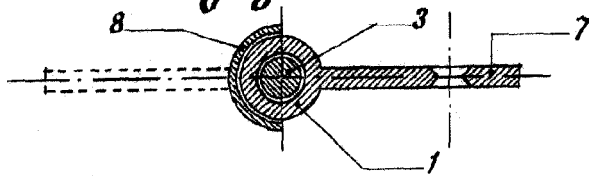


Fig. 2



Madrid 26 Octubre 1950

Manuel J. Antolero