

Nº 84572

84572



MODELO DE UTILIDAD, QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE MANUFACTURAS ELECTRICAS ESPAÑOLAS, S, A., DOMICILIADA EN MADRID - TORTOLAS, Nº 6 POR: "BORNA DE CLAVIJA MACHO PARA ENCHUFES, PERFECCIONADA".

~~~~~

M E M O R I A  
- - - - -

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto Plano está destinado a garantizar la propiedad y explotación en exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones del objeto del mismo consistente en "BORNA DE CLAVIJA MACHO PARA ENCHUFES, PERFECCIONADA".

Normalmente las clavijas macho suelen ser un vástago atornillado sobre el elemento aislan-



84572

te, sobre todo en los aparatos electrodomésticos,  
 10 y en los elementos de aplicación para contactos  
 eléctricos de tipo industrial, es también un vás  
tago semejante solo que más robusto; el citado -  
 vástago o borna suele estar rajado o dividido en  
 su punta en dos o cuatro gajos. Este modelo cono  
 15 cido tiene la desventaja de que los gajos, por -  
 los efectos normales del peso del cordón o senci  
llamente de lo que sufre éste al trabajar cuando  
 está introducido en el enchufe hembra, vá perdi  
do sección en la punta, por aplastarse con el uso  
 20 los gajos entre sí, lo que origina que exista una  
 holgura entre macho y hembra, estableciéndose por  
 esta circunstancia defectuosamente los contactos.

El Modelo que se preconiza tiene como perfec  
ción el haberse conseguido por medio de un muelle  
 25 y una bola situada en el interior del vástago, un  
 nuevo modelo por el cual éste no pierde sección -  
 por efectos del uso y por lo tanto se garantiza -  
 la bondad del contacto.

En el Plano que se acompaña se muestra el --  
 30 vástago a que se refiere esta Memoria, en un ejem  
 plo de realización; en la Fig. 1a, (1) es la cabe  
za del vástago, (2) es un anillo para limitar la  
 introducción. Interiormente el vástago tiene un -  
 cajeadado circular que llega hasta el otro tramo --  
 35 (3) y por lo tanto el cajeadado comprende casi todo  
 el cuerpo de la borna igual, a excepción de la --  
 punta (6) que presenta una ligera concavidad y en  
 este punto (4) el vástago está dividido en cuatro



11572

40 gajos. (7) Es un muelle que atraviesa todo el -  
 cuerpo del vástago, cuyo interior está cerrado  
 por un tapón (5). En la punta (6) el muelle suje  
 ta una bola y lógicamente por este medio la cla  
 vija conserva siempre la misma sección y no admi  
 te holguras derivadas por efecto del peso del cor  
 45 dón, es decir por el trabajo que realiza. En la  
 Fig. 2ª se representa una vista de la borna de -  
 clavija a que nos estamos refiriendo.

50 El presente Modelo podrá fabricarse en va  
 riedad de tamaños y asimismo se hace constar --  
 que puede tener variaciones en detalle o de pre  
 sentación consistiendo los puntos nuevos, sobre  
 los que se demanda protección los consignados en  
 las siguientes

REIVINDICACIONES  
 - - - - -

55 1ª.- Bornas de clavija macho para enchufes,  
 perfeccionada, caracterizada por consistir en un  
 cuerpo cilíndrico con un anillo en su casi par  
 te media. El citado cuerpo tiene un cajado in  
 terior adecuado para que en el mismo exista un  
 60 muelle que empuja una bola. El vástago propia--  
 mente dicho, de punta roma está dividido en cua  
 tro gajos y el otro cuerpo de este vástago fija  
 el recorrido del muelle por un tapón que existe  
 al final.

65 2ª.- Bornas de clavija macho para enchufes,  
 perfeccionada.



84572

La presente Memoria consta de TRES HOJAS, -  
mecanografiadas a doble espacio por una sola ca-  
ra, de SESENTA Y SEIS LINEAS y de UNA HOJA DE --  
PLANOS para su mejor comprensión.

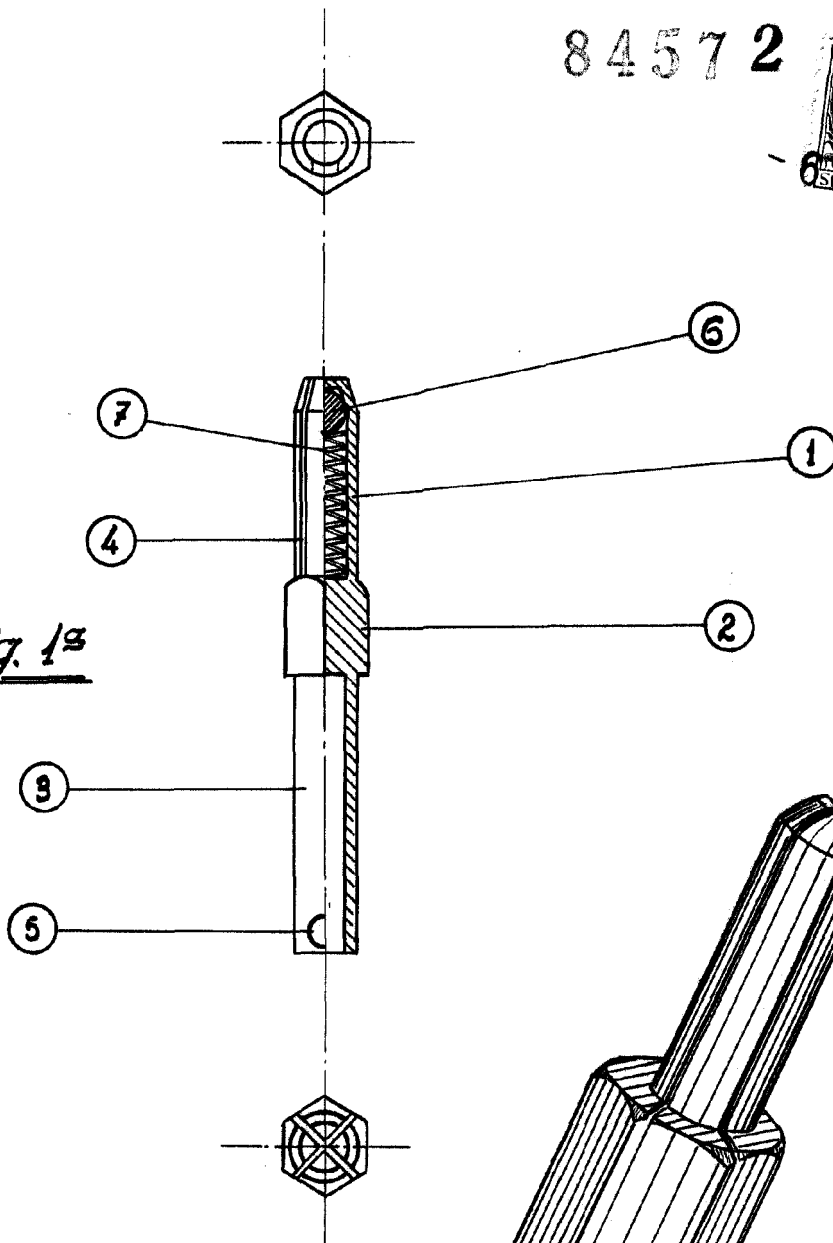
Madrid, 6 de Diciembre de 1.960

P.A.

84572



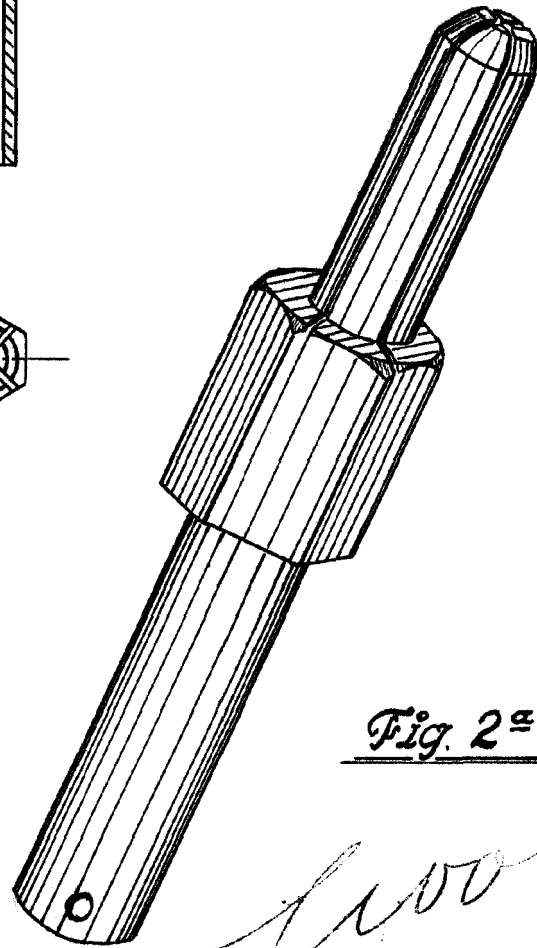
Fig. 1ª



Escala: variable.

Madrid, noviembre 1960

Fig. 2ª



*Coover*

