



78322

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Don Juan NAHM KRIEGER

- nacionalidad española -

residente en

Madrid - Calle Ferrocarril, 36,

por:

-Dispositivo de acoplamiento entre un eje y su
palanca de mando.-



78322

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de acoplamiento entre un eje y su palanca de mando, especialmente indicado para ser utilizado en el accionamiento de los ejes de los aparatos eléctricos.

5 Tal unión, entre la palanca de mando y el eje a mover con ella, se realiza mediante una pieza independiente de polistireno o material similar adecuado, que presenta en su contorno exterior dos salientes o chavetas, diametralmente opuestas, para encajar en ranuras dispuestas en el hueco de la maneta que recibe dicha pieza, cuyas ranuras están colocadas a 60°.

10 Esa pieza independiente presenta a su vez un hueco interior de sección en estrella, con sus ángulos entrantes a 30°, destinados a encajar las aristas del eje, lo que permite colocar a éste en doce posiciones diferentes.

15 Esta disposición hace que cualquiera que sea la posición del eje del aparato, se puede colocar la palanca de mando en la postura que se considere más adecuada, ya que es posible una variación en ellas de 0 a 360°, de 30 en 30°.

20 Dentro de la idea general reseñada una forma de ejecución preferente en que la pieza intermedia de polistireno tenga un hueco interior cilíndrico, con la referida sección en estrella para recibir el eje, y exteriormente presenta una parte cilíndrica, que es en la que va montada la tuerca para el tornillo de sujeción de la pieza, cuya parte cilíndrica se prolonga en forma de tronco de cono, con la base ma-

5

10

15

20

25



1956
78322

5 yor en el extremo, cuya parte está dividida en seis aletas iguales por cuatro canales y dos ranuras diametralmente opuestas, prolongándose dos de esas partes tronco-cónicas en salientes longitudinales, que sirven como chavetas diametralmente opuestas, para fijar la pieza en un par de ranuras de las seis dispuestas y distribuidas uniformemente en el alojamiento que para la pieza presenta la base de la maneta.

10 Ese alojamiento se prolonga en un taladro hasta el exterior de la maneta, para recibir el tornillo mediante el cual se fija la indicada pieza independiente de polistireno o material equivalente.

15 Concretaremos la disposición que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construyan las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como
20 las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos de acoplamiento entre un eje y su palanca de mando, que se construyan de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino
25 variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.



19
78522

La figura 1ª presenta la vista esquemática lateral del conjunto de una maneta de enclavamiento, establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

5 La figura 2ª muestra la proyección en planta de la misma, sobre un plano perpendicular al de la figura anterior; es decir, la vista por el anverso del dispositivo.

La figura 3ª corresponde a representación análoga vista por el reverso.

10 La figura 4ª es la sección longitudinal, por el plano indicado en A-B sobre la figura anterior.

La figura 5ª, detalla, en representación análoga, la parte central del cuerpo de la maneta, desprovisto de los elementos a él acoplados.

15 La figura 6ª es una vista exterior en alzado de la pieza característica, que realiza el acoplamiento entre la maneta y el eje.

La figura 7ª se refiere a la vista de la misma pieza por la parte superior.

20 La figura 8ª es la vista de esa pieza por su parte inferior.

La figura 9ª ilustra la sección de la pieza, por el plano señalado en C-D sobre la figura 7ª.

25 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:



78322

La maneta propiamente dicha está constituida por el cuerpo -4- con el mando o agarradero -1-, con el cual está en posición diametralmente opuesta el índice -6-, que señala la referencia de colocación de la maneta en cada caso.

5

En la parte inferior, el dispositivo presenta la ranura circular -7-, el alojamiento para la pieza característica a que se refieren las figuras 6ª a 9ª, y el vaciado -5-, que prolonga a la ranura -7- en coincidencia con la posición del índice -6-, y que sirve para montar el correspondiente contacto.

10

En la cara opuesta a la descrita, la maneta lleva el vaciado -3-, que recibe el tornillo -2- de sujeción de dicha pieza característica.

15

Esta pieza está compuesta -figuras 6ª á 9ª- de la parte cilíndrica -13-, en la que va acoplada la boquilla -11- y tuerca -10- de sujeción de dicho tornillo -2-.

20

Quya parte -13- se prolonga en cuatro aletas -15- (dos a un lado y dos a otro), separadas entre sí por las ranuras -16-, y que exteriormente están limitadas por una misma superficie troncoconica.

25

Entre esos dos pares de aletas -15- van comprendidas otras de forma análoga, pero que tienen el resalte exterior -14-, quedando entre ellas y las anteriores los canales -17-.

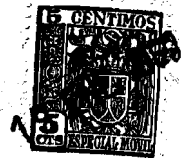
Exteriormente la pieza es cilíndrica y tiene las estrias longitudinales -18-. Es decir, la pieza forma el cuer-



78322

5
po cilíndrico hueco -9-, con las aletas exteriores -14-, destinadas a encajarse en un par de ranuras -12-, diametralmente opuestas, de la pieza -4; y las estrias interiores -18- que en el caso de la figura son doce, y en las cuales puede acoplarse, en la posición que se desee, al eje -8- que debe accionar el mando -1-, con las posibilidades antes indicadas.

.....



N O T A

78322

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Dispositivo de acoplamiento entre un eje y su palanca de mando, caracterizado porque la palanca de mando presenta, en el centro de su base, un alojamiento con ranuras longitudinales, dispuestas según las generatrices de la misma y a intervalos regulares de 60°, destinado a recibir una pieza independiente intermedia, la cual tiene dos salientes chavetas, dispuestos exteriormente en posiciones diametralmente opuestas, para encajar en un par de dichas ranuras, e interiormente presenta un alojamiento de sección en estrella, con ángulos entrantes colocados a intervalos de 30°, para recibir las aristas del extremo del eje a accionar.

15 2ª.- Dispositivo según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la pieza intermedia presenta exteriormente una parte cilíndrica, en la que ^{va} montada la tuerca para el tornillo de sujeción, cuya parte cilíndrica se prolonga al otro lado en forma de tronco de cono, con la base mayor en el extremo y está dividida longitudinalmente, por cuatro canales y dos ranuras diametralmente opuestas, en seis aletas, de las cuales las comprendidas entre las canales de separación, se prolongan exteriormente en los salientes chavetas, de fijación en las ranuras del alojamiento interior de la maneta, cuyo alojamiento se prolonga coaxialmente para recibir el tornillo de fijación.



78322

3ª.- Dispositivo de acoplamiento entre un eje y su palanca de mando.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

5

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 8 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 19 ENE. 1960

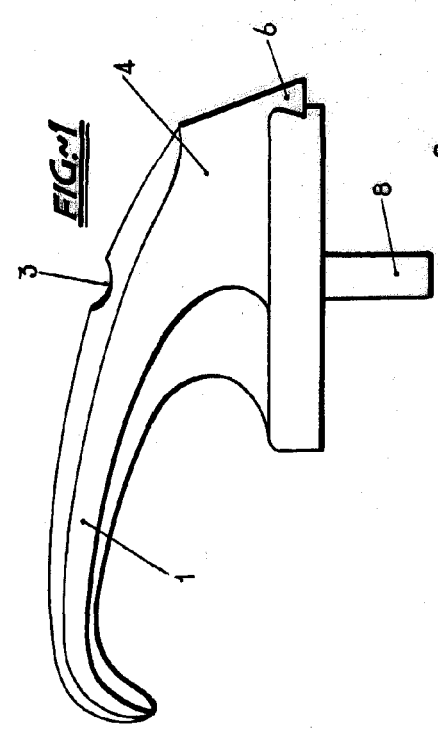


FIG. 1

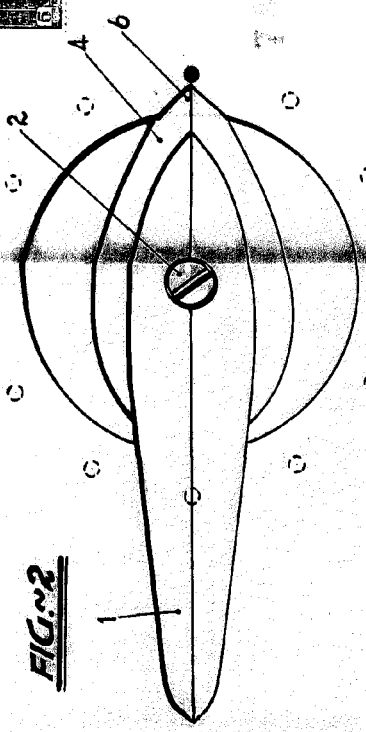


FIG. 2

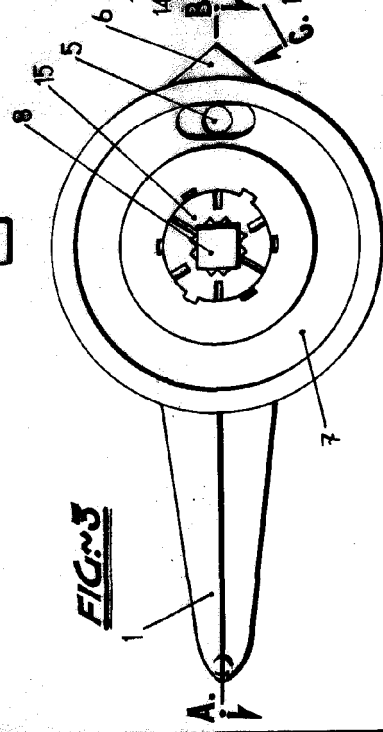


FIG. 3

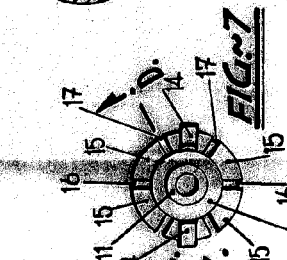


FIG. 4

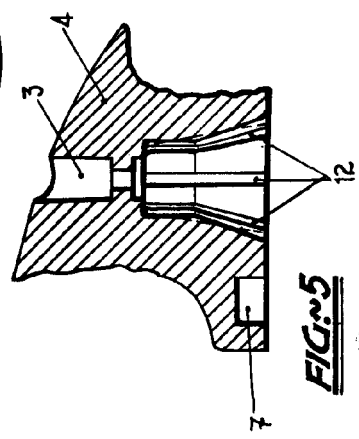


FIG. 5

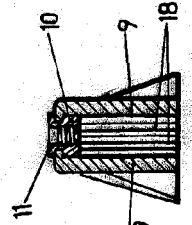


FIG. 6

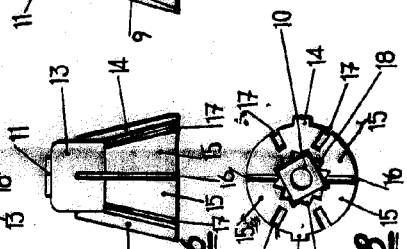


FIG. 7

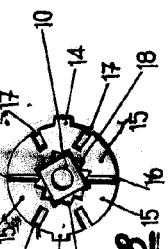


FIG. 8

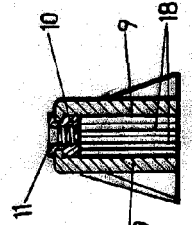


FIG. 9

ESCALA VARIABLE
Almaly

7022

