

105969

-1-



105969

DEM

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "ENCHUFE INTE-

RRUPTOR DE SEGURIDAD"
.....
.....

a favor de

Don ESTEBAN CASTELLO MOLINA, y D. VICENTE MO-
LINA BELDA, de nacionalidad española
domiciliado en BOCAIRENTE (Valencia), calle
de Obispo Micó, 12.....

105969

- 2 -



0.0015 1.30

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

En la actualidad, son conocidos modelos de enchufes que se constituyen mediante una base fija y otra pieza giratoria a través de un eje que se enclava en un quicio de la primera. En rigor empero, los citados enchufes adolecen de sensibles defectos funcionales que se derivan principalmente del agarre experimentado por ambas piezas a través del cual se dificultan sus posibilidades de giro y, por ende, el perfecto funcionamiento que debe caracterizarlos.

15

20

El enchufe interruptor de seguridad a que de acuerdo con el enunciado se contrae la presente solicitud resuelve de una forma efectiva aquellos problemas mediante una organización sencilla y económica.

25

30

En orden a dicha realización este enchufe interruptor de seguridad viene caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante una base fija y otra pieza giratoria a través de un eje que se enclava en un quicio de la primera, presenta dicha pieza giratoria dotada de tabiques internos, ventajosamente en aspa, que definen alojamientos a ambos lados del eje, en los cuales se disponen bayonetas de contacto que sobresalen lateralmente y en sentidos opuestos de aquellos alojamientos, estando además el eje de esta pieza provisto de una garganta extra-

105369



ma en la que vienen a encajar sendos resaltos opuestos -
emplazados en el quicio de la base fija para formar con
aquellos un cierre sustancial de presión.

35 En una ulterior característica del enchufe inte-
rruptor de seguridad la base fija que comprende dispone de
cajetines internos, portadores de contactos, dispuestos a
ambos lados del quicio para el eje de la pieza móvil. Di-
chos cajetines están separados entre sí un espacio sufi-
40 ciente para que queden alojados entre ellos los tabiques
de aquella. Y más aún los lados de estos mismos cajetines
enfrentados a las bayonetas contactoras cuentan con sen-
das ranuras en las que penetran las mismas estableciendo
el contacto según un movimiento de giro, producido el cual
la pieza móvil queda complementariamente retenida por di-
45 chas ranuras hasta tanto un giro inverso provoca la des-
conexión, en cuyo momento dicha pieza móvil puede desmontar-
se libremente de la base fija.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter
50 restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la pre-
sente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que
nos ocupa.

En la figura primera vemos una vista en planta
del enchufe interruptor de seguridad en posición de montaje.
55 Como puede observarse se constituye mediante una base fija
-1- y otra pieza giratoria -2- a través de un eje -3- que
se enclava en un quicio -4- de la primera pieza -1-. La
pieza giratoria está dotada de tabiques internos -5-, ven-
tajosamente en aspa que definen alojamientos -6- a ambos
60 lados del eje -3- en los cuales se disponen bayonetas de



65 contacto -7- que sobresalen lateralmente y en sentidos opuestos de los alojamientos -6-. Entretanto el eje -3- de de esta pieza, está provisto de una garganta extrema -8- en la que vienen a encajar sendos resaltos opuestos -9- emplazados en el quicio -4- de la base fija -1-. La garganta -8- de los resaltos -9- forman a través del montaje entre las piezas -1- y -2- un cierre sustancial de presión.

70 La base fija -1- que comprende el interruptor dispone de cajetines internos -10- portadores de contactos a ambos lados del quicio -4- para el eje -3- de la pieza -2-. Los cajetines -10- están separados entre sí un espacio suficiente -11- para que queden alojados entre ellos los tabiques -5- de la pieza -2-. Los lados de estos mismos cajetines -10- enfrentados a las bayonetas -7- cuentan con sendas ranuras -12- a través de las que pasan las antedichas bayonetas -7-.

75 Finalmente la figura segunda corresponde a una vista en planta del enchufe interruptor de seguridad definitivamente montado. Obsérvese que los tabiques -5- de la pieza -2- se hallan alojados en el espacio de separación -11- que observan entre sí los cajetines -10- de la pieza -1-. Entretanto las bayonetas -7- de la propia pieza -2- han pasado a través de las ranuras -12- previstas en la pieza -1-, estableciendo en contacto según un movimiento de giro. Producido ésta la pieza móvil -2- queda complementariamente retenida en las ranuras -12- hasta tanto un giro inverso provoca la desconexión, en cuyo momento la pieza -2- gira por su eje pudiendo desmontarse libremente de la base fija.

80

85

90



95 El mismo efecto se produce naturalmente prove-
yendo en el exterior de dichos cajetines contactos en for-
ma de horquilla entre cuyas ramas penetran las bayonetas
de la pieza movil para establecer la conexi3n y desconexi3n
seg3n movimientos opuestos de giro.

100 En la esfera industrial la realizaci3n del en-
chufe descrito ofrece una serie decisiva de ventajas. En
efecto, la organizaci3n peculiar del eje de la pieza
movil permite que su garganta act3e de cojinete para los
resaltos previstos en el quicio previsto en la base fija
determinando un giro perfecto de la primera, en tanto la
disposici3n de los cajetines internos en ambas piezas do-
tan al enchufe de un elevado 3ndice de seguridad complemen-
tado por un funcionamiento perfecto; cualidades, en s3nte-
105 sis que confieren al modelo solicitado, una utilidad pr3c-
tica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta
a la funci3n a que se destina.

110 Hecha la descripci3n precedente es necesario a3a-
dir que los detalles de realizaci3n de la idea expuesta
pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in-
venci3n, que es la que se desprende de los p3rrafos que an-
teceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

115 El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de re-
caer sobre las reivindicaciones siguientes:

120 1a.- ENCHUFE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, esencial-
mente caracterizado porque, siendo del tipo que se consti-
tuye mediante una base fija y otra pieza giratoria a tra-
v3s de un eje que se enclava en un quicio de la primera,
presenta dicha pieza giratoria dotada de tabiques inter-

105969



125

nos, ventajosamente en aspa, que definen alojamientos a ambos lados del eje, en los cuales se disponen bayonetas de contacto que sobresalen lateralmente y en sentidos opuestos de aquellos alojamientos, estando además el eje de esta pieza provisto de una garganta extrema en la que vienen a encajar sendos resaltos opuestos emplazados en el quicio de la base fija para formar con aquellos un cierre sustancial de presión.

130

2ª.- ENCHUFE INTERRUPTOR, según reivindicación primera, esencialmente caracterizado porque la base fija que comprende dispone de cajetines internos, portadores de contactos, dispuestos a ambos lados del quicio para el eje de la pieza móvil, estando dichos cajetines separados entre sí un espacio suficiente para que queden alojados entre ellos los tabiques de aquella, con la particularidad de que los lados de estos mismos cajetines enfrentados a las bayonetas contactoras cuentan con sendas ranuras en las que penetran las mismas estableciendo el contacto según un movimiento de giro, producido el cual la pieza móvil queda complementariamente retenida por dichas ranuras hasta tanto un giro inverso provoca la desconexión, en cuyo momento dicha pieza móvil puede desmonrarse libremente de la base fija,

135

140

145

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "ENCHUFE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

150

Madrid, 8 de mayo de 1.964

ALFONSO UNGRIA

P.P.

105369



figura 1ª

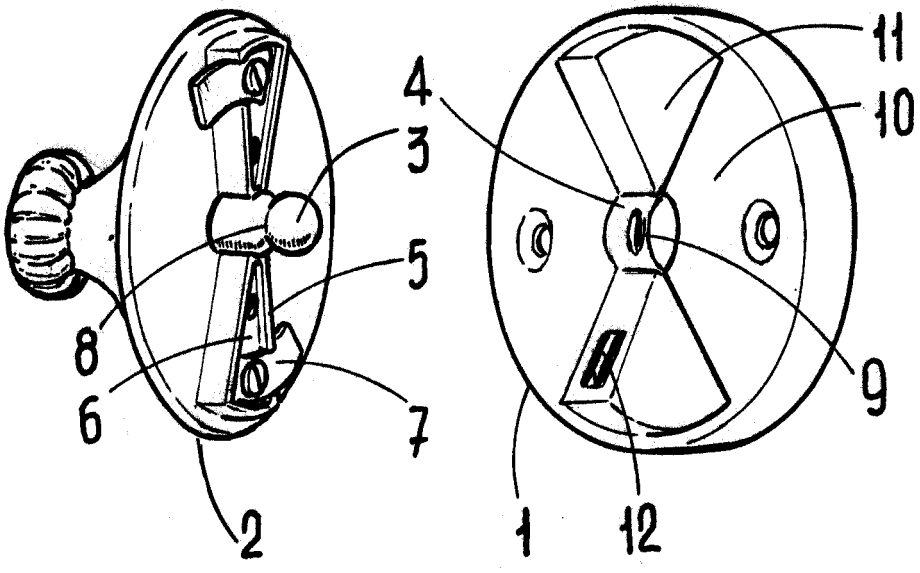
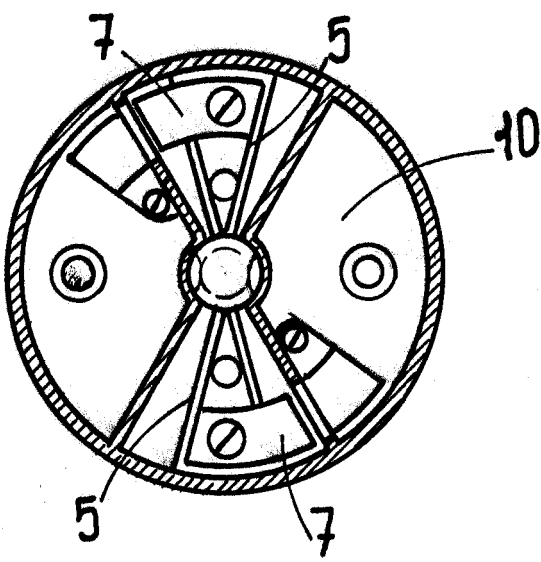


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 8 de Mayo de 1964

ALFONSO UNGRIA

P.P.