



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	227345	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	22 Marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		61 CLASIFICACION INTERNACIONAL F21V
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CONEXION PARA SOPORTES O INSTALACIONES DIVIDIDOS EN TRAMOS"		
71 SOLICITANTE (S) D. JOAQUIN SANZ BARBER		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Linares, nº 3 - VALENCIA		
72 INVENTOR (ES) D. JOAQUIN SANZ BARBER		
73 TITULAR (ES) D. JOAQUIN SANZ BARBER		
74 REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ		



28

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JOAQUIN SANZ BARBER

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Linares, nº 3 - VALENCIA

Objeto: "CONEXION PARA SOPORTES O INSTALACIONES DIVIDIDOS EN TRAMOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

La finalidad de la presente Memoria Descriptiva es la de dar a conocer las características esenciales de una conexión para soportes o instalaciones divididos en tramos, cuyas cualidades prácticas y funcionales justifican ampliamente la solicitud, a favor del titular del expediente, del privilegio de exclusividad reconocido y concedido por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

En el moderno campo de la lampisteria, se vienen utilizando largos tubos de aluminio, acero inoxidable, etc., etc., para soporte de lámparas de pie de ca-

5

10



prichosas y atractivas formas. Estos tubos, que forman largas tramadas, suelen estar divididos en varias partes conectables entre sí, cuya finalidad es la de propiciar su desmontaje de cara al almacenamiento y transporte, -
15 principalmente. Esta circunstancia, entraña algunas dificultades para la ubicación del correspondiente hilo eléctrico que, al no ser divisible, tienen que ser arrollado como mejor se pueda y, lo que es peor, debe ser -
20 instalado en el momento de ser montada la lámpara o aparato de que se trate. La conexión presentada posibilita que cada tramo tubular lleve consigo mismo el hilo eléctrico que le corresponde, cuyo hilo concluye en unos -
25 terminales apropiados que, al ser conectados entre sí - los diferentes tramos, establecen la continuidad del mismo con absoluta garantía, seguridad y facilidad.

En general, la conexión objeto del expediente es de aplicación a cualquier tipo de aparato o instalación en los que existan tramos tubulares desmontables, cada uno de los cuales tiene su instalación eléctrica -
30 completa y preparada para su conexión sin interrupción, al realizar el montaje de los diferentes tramos.

Para mostrar en toda su extensión la naturaleza y utilidad del Modelo presentado, se ha considerado conveniente la aportación del plano adjunto, en el que, a título meramente informativo, se recoge una perspectiva de cada uno de los elementos componentes de la conexión, según su orden de montaje. Estas representaciones, en virtud de su carácter informativo, deben ser -
35 consideradas en su más amplio sentido y no como límite
40



del alcance del expediente.

La descripción que sigue está referida al contenido del plano adjunto, habiendo señalado en el mismo con -1- la cazoleta terminal del cable -2-, cuyo contorno es roscado y en su interior se ubican los tornillos -3- o elementos necesarios, salientes al exterior, para su unión con el extremo del tubo, tramo o conducto correspondiente. El cable -2- atraviesa el fondo de la cazoleta y, ya en el interior de ésta, pasa a través de una arandela aislante -4- y concluye sobre el disco terminal -5-, en el que se ha previsto una plaquita conductora -6- y un anillo plano -7-, igualmente conductor y concéntrico a la plaquita anterior, en cada uno de los cuales se conecta uno de los hilos componentes del cable -2-.

El tubo, tramo o conducto que debe unirse al citado, concluye en un manguito -8- de dintorno roscado para su unión con el contorno de la cazoleta -1-, a la que alojará en su interior, cuyo fondo está atravesado por el cable correspondientes -9-, que también traspasa a la arandela aislante -10-, después de lo cual alcanza a un disco terminal idéntico al señalado con -5- y dotado de los mismos elementos, disposición y finalidad de aquel.

Cada tramo tubular viene provisto de los elementos descritos y, por tanto, dotado de su propia conducción eléctrica. De esta forma al roscar el manguito -8- sobre la cazoleta -1-, los discos -5- podrán en contacto sus respectivas plaquitas -6- y anillos planos —



70 -7-, quedando así establecida la conexión eléctrica y,
al mismo tiempo, la conexión de los tramos por la unión
del manguito -8- con la cazoleta -1-. A tal efecto, el
manguito -8- tiene un acabado exterior a propósito con
esta finalidad, sin desentonar de la instalación en la
75 que se encuentra, ya se trate de una lámpara de pie o
de báculo, o de cualquier otra realización.

Suficientemente descrita la naturaleza de la -
conexión presentada, sólo resta manifestar que serán va
riables las circunstancias de materiales, tamaños y for
mas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se —
80 vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente
Modelo de Utilidad son:

85 1º.- Conexión para soportes o instalaciones -
divididos en tramos, caracterizada porque el extremo de
uno de los tubos a unir concluye en una cazoleta de con
torno roscado, cuyo fondo está orificiado para que pase
el correspondiente cable eléctrico, el cual, después de
90 atravesar a una arandela aislante, conecta sus hilos, -
respectivamente, a una plaquita central conductora y a
un anillo plano y concéntrico, igualmente conductor, —
instalados en oportuno disco, al tiempo que el extremo
del tubo a unir concluye en un manguito de dintorno ros
95 cado, para su montaje sobre la cazoleta, cuyo manguito
tiene su fondo atravesado por su correspondiente cable
eléctrico, igualmente dotado de arandela aislante y de
un terminal idéntico al anterior, con lo cual cada tubo



100

tramo o conducto dispone de su propia instalación eléctrica fija y, al ser unidos roscando los manguitos sobre las cazoletas e introduciéndose éstas en aquellas, se ponen en contacto respectivo las plaquitas centrales y los anillos planos concéntricos, quedando materializada, en la misma operación, la conexión eléctrica de los tramos. Y

105

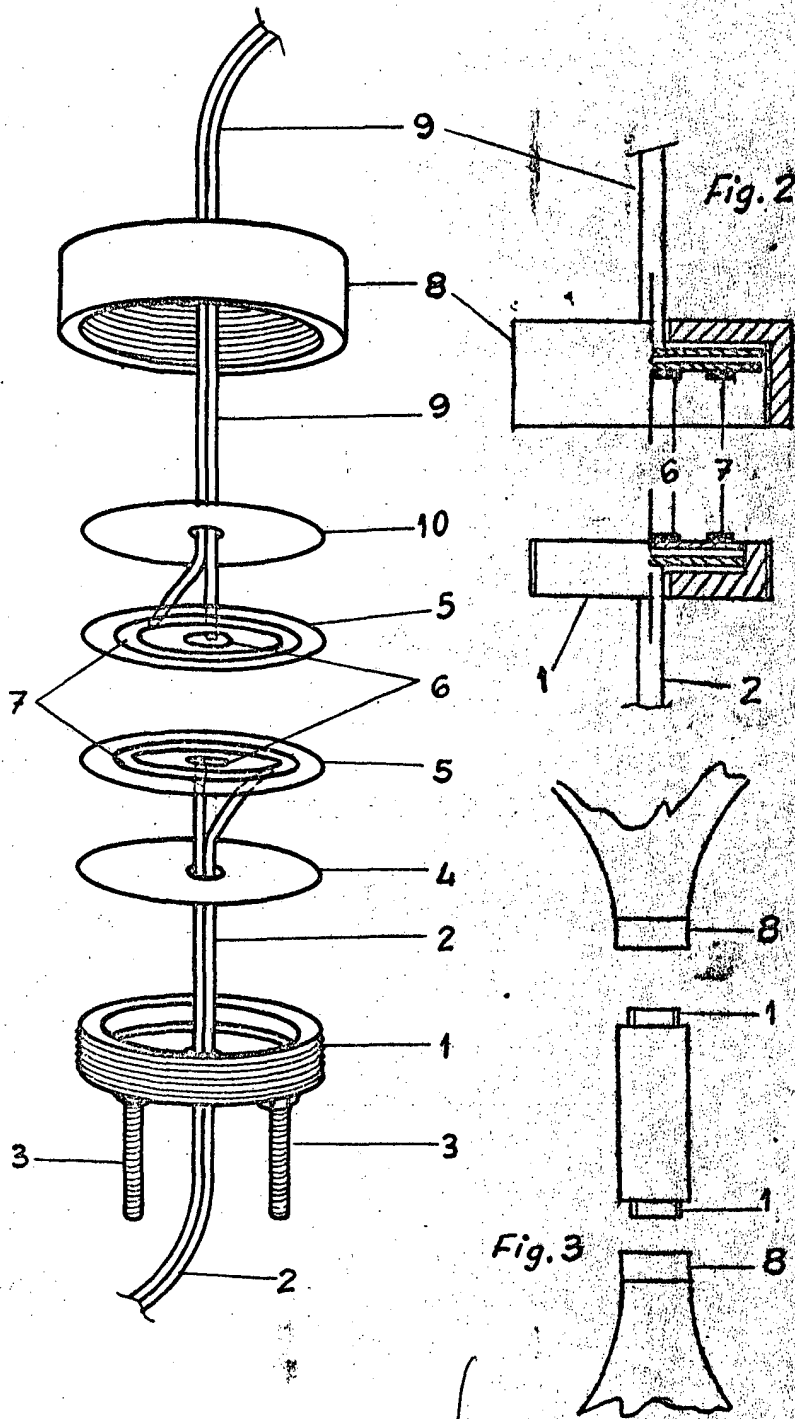
2ª.- "CONEXION PARA SOPORTES O INSTALACIONES DIVIDIDOS EN TRAMOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

110

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 111 líneas.

Valencia, a 15 Marzo 1977

Por autorización del interesado.



ESCALA VARIABLE
VALENCIA MARZO 1977

P.A.

Joaquín Sanz