

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	238910	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	22-7-1977		

238910

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que en la presente descripción se registran con contenido de la Memoria adjunta.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		6906-B/77	14-1-77		Italia.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 215 1/05

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"LAMPARA CON DISTRIBUIDOR CENTRAL DE CORRIENTE PARA EL MONTAJE MEDIANTE INSERCIÓN DE LOS BRAZOS PORTALAMPARAS".

71	SOLICITANTE (S)
	PABER di PASOTTI & BERTOLI S.n.c.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	LUMEZZANE S.A. (Brescia), Via Madonnina 26-Loc. Premiano-(ITALIA)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El objeto que aquí se trata, es una araña de varios brazos, en cuyo interior está montado un distribuidor anular de corriente que permite el montaje y el ensamblaje por inserción de los brazos que sustentan los brazos porta
5.- lámparas.

Es bien sabido que, en las arañas con varios brazos, las múltiples ramificaciones de los hilos eléctricos, a partir de la cavidad principal de alimentación hacia los portalámparas instalados en la extremidad de los brazos, --
10.- comportan de un lado un largo y oneroso trabajo de empalme y, de otro, la formación de un intrincado amasijo de hilos en el interior del cuerpo de la araña.

El propósito del siguiente invento es el de realizar una araña cuyos brazos estén provistos de ramas terminales que puedan acoplarse con simples operaciones de injerto, con un distribuidor de corriente montado en el cuerpo de la araña y conectado con la cavidad de alimentación.
15.- De este modo se eliminan todos los empalmes de los brazos radiales con la cavidad de alimentación y al propio tiempo se facilita un fácil y rápido ensamblaje de la araña que,
20.- en caso de necesidad, incluso puede ser llevado a cabo por las personas más inexpertas.

Los datos de fabricación del invento, serán detalladamente descritos a continuación con relación al dibujo descriptivo y no limitativo que se incluye, y en el cual,
25.- la Fig. 1 muestra un ejemplo de araña con varios brazos: -- la Fig. 2, muestra el distribuidor central de corriente -- por elementos separados;
La fig. 3 muestra el conjunto del montaje visto en sección;
30.- las Figuras 4 y 5 muestran, en tamaño aumentado, los deta-

lles de la rama de inserción de un brazo de la araña.

5.- En dicho dibujo, con el nº 1) se indica el cuerpo de la araña en cuya parte intermedia está montado un elemento de soporte en forma de disco 2), presentando una pared perimetral 3), en la cual se practican tantos pasos o sedes radiales 4) como brazos haya 5) en la araña, pudiendo cada uno de dichos pasos recibir y mantener el terminal de uno de los referidos brazos 5), provistos a tal objeto de una clavija de insertación 6), que será oportunamente descrita.

10.- En el centro de dicho elemento de disco 2), aparece un cilindro 7) sobre el cual están montados, superpuestos, un disco 8) en material eléctrico aislante; un distribuidor anular de corriente 9) que presenta una garganta periférica 10); un disco intermedio 11) en material eléctrico aislante con una hendidura radial 12); un segundo distribuidor anular de corriente 13) provisto igualmente de una garganta periférica 14); y un disco superior 15) electricamente aislante que posee a su vez un diámetro adecuado para apoyarse sobre la pared perimetral 3) del soporte 2) y realiza las funciones de tapa de cierre del mismo.

20.- Dichos distribuidores anulares 9) - 13) quedan bloqueados entre los mencionados discos 8)-11)-15) y eléctricamente aislados el uno respecto del otro y entrambos con respecto al cuerpo 1) de la araña. Cada uno de los referidos distribuidores anulares 9)-13) está periféricamente provisto de un taladro con tornillo 16) en el cual se fija el hilo correspondiente pasando en eje por el cuerpo 1) y por el cilindro central 7) del soporte 2) y sobresaliendo del cilindro mismo a través de un agujero radial 18) para extenderse a lo largo de la hendidura central 12) del disco

25.-

30.-

intermedio hasta los llamados taladros con tornillo de fijación de los distribuidores anulares.

La rama de inserción 6) de cada brazo 5), está constituida - véase fig. 4 en particular - por un pequeño soporte 19) fijado en el brazo 5), por un pequeño bloque 20) en material eléctrico aislante fijado a dicho soporte mediante tornillos 21) y por dos ramas extensibles 22) a las cuales se conectan, por medio de granos filateados 23), los terminales de los hilos 24) que se extienden a lo largo del brazo hasta su portalámparas terminal.

Preferiblemente además, en un agujero practicado a continuación del de cada tornillo 2) de fijación del pequeño bloque 20) se aloja un pistoncito de cabeza semiesférica 26) que sobresale del soporte 19) y activado por un resorte 27) situado entre el pequeño pistón mismo y el tornillo 21) tal como aparece representado en la fig. 5 del dibujo.

De cuanto arriba queda descrito resulta evidente que, una vez preparado el grupo central de distribución de la corriente, para el ensamblaje de la araña hasta insertar la rama de inserción 6) de cada brazo 5) en el correspondiente paso o sede radial del soporte 2) hasta que las ramas 22) se inserten en las gargantas periféricas 10) - 14) de los distribuidores anulares de corriente 9) - 13); de este modo la corriente pasa desde los mencionados distribuidores a las ramas para la alimentación de las lámparas montadas sobre los brazos 5) de la araña.

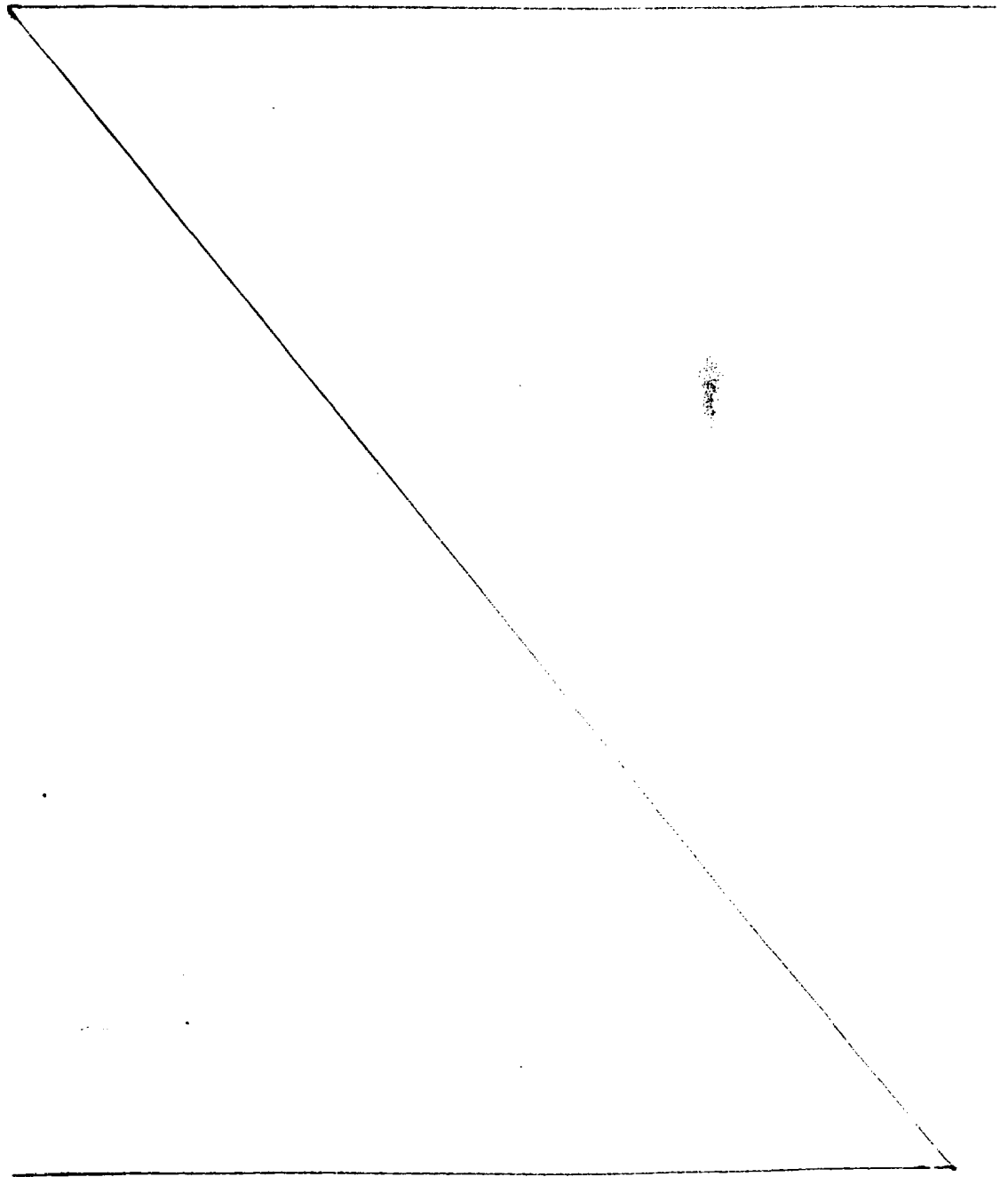
Con la inserción de los brazos en los correspondientes pasos o sedes 4) del soporte 2), los pistoncitos de resorte 26) - 27) montados sobre la rama 6) se insertan de golpe en los correspondientes huecos o muescas 28) practica

das en la superficie interna de dicho soporte 2) asegurando de esta forma el montaje del brazo en el cuerpo de la araña.

5.- La presente solicitud que corresponde a la depositada en Italia bajo el número 6906-3/77 de fecha 14 de Enero de 1.977, se acoje a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1ª.- Lámpara con distribuidor central de corriente para el montaje mediante inserción de los brazos portalámparas, caracterizada por el hecho de que su cuerpo (1) -
- 5.- comprende un soporte intermedio de disco (2) con una pared perimetral (3) en la cual se practican tantos pasos o sedes radiales (4) como brazos (5) tenga la araña y una porción de cilindro central (7) de paso de los hilos (17) de alimentación de la corriente eléctrica conectados a la red, debido
- 10.- al hecho de que concéntricamente a dicho cilindro (7) están montados, superpuestos, dos distribuidores anulares de corriente (9 - 13) cada uno de ellos con una garganta periférica (10 - 14) a los cuales están conectados dichos hilos de alimentación (17), debido a que los mencionados distribuidores anulares están distanciados entre sí y con respecto
- 15.- al cuerpo mediante discos interpuestos (8-11-15) en material eléctrico aislante, y debido a que cada brazo (5) está provisto de una clavija de inserción (6) insertable en los pasos o sedes radiales de dicho soporte para acoplarse con
- 20.- las gargantas periféricas (10 - 14) de dichos distribuidores anulares de corriente (9 - 13), estando conectados a dicha clavija los hilos que se extienden a lo largo del brazo correspondiente para unirse con el portálámparas del mismo -- brazo.
- 25.- 2ª.- Lámpara con distribuidor central de corriente para el montaje mediante inserción de los brazos portalámparas, conforme a la reivindicación 1, en la que cada --
- 30.- distribuidor anular (9 - 13) presenta un taladro con tornillo para la fijación de los hilos de corriente (17), estando dichos taladros con tornillos en línea con una hendidura

radial (12) practicada en el disco aislante (11) interpuesto con dichos distribuidores para el paso de los mencionados hilos.

5.- 3ª.- Lámpara con distribuidor central de corriente para el montaje mediante inserción de los brazos portálámparas, conforme a la reivindicación 1, en la que el disco aislante superior (15) se apoya sobre la pared perimetral (3) del soporte de disco para constituir una tapa del mismo.

10.- 4ª.- Lámpara con distribuidor central de corriente para el montaje mediante inserción de los brazos portálámparas, conforme a la reivindicación 1, en la que sobre la superficie interna de dicho soporte de disco (2), en línea con los pasos o sedes radiales, se han practicado huecos o muescas (28) en los cuales actúan pistones de resorte (26-27) montados sobre las clavijas de inserción (6) de los brazos (5) para el bloqueo de estos últimos.

15.- 5ª.- Lámpara con distribuidor central de corriente para el montaje mediante inserción de los brazos portálámparas, conforme a las reivindicaciones 1 y 4, en la que la clavija de inserción de cada brazo comprende un soporte (19), un bloque eléctrico aislante (20) fijado a dicho soporte y dos clavijas extensibles (22) fijadas a dicho bloque, estando conectados a dichas clavijas los hilos asociados a dicho brazo, pudiendo las mencionadas clavijas insertarse en las gargantas periféricas (10-14) de los distribuidores anulares para la toma de corriente.

20.- 6ª.- Lámpara con distribuidor central de corriente para el montaje mediante inserción de los brazos portálámparas, conforme a la reivindicación 1, en la que el so-

25.-

30.-

porte y el bloque aislante de la clavija de inserción de -
cada brazo son fijados por medio de tornillos, y en la que
los pistones de muelle son preferiblemente montados en eje
con relación a dichos tornillos.

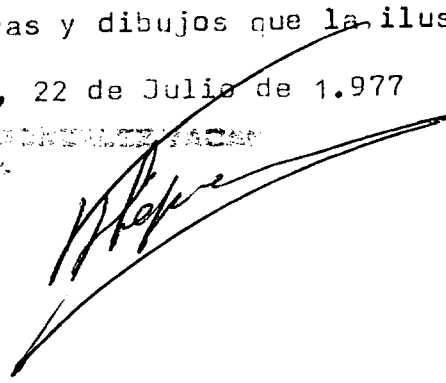
5.- 7ª.- LAMPARA CON DISTRIBUIDOR CENTRAL DE CORRIENT
TE PARA EL MONTAJE MEDIANTE INSERCIÓN DE LOS BRAZOS PORTA-
LAMPARAS.

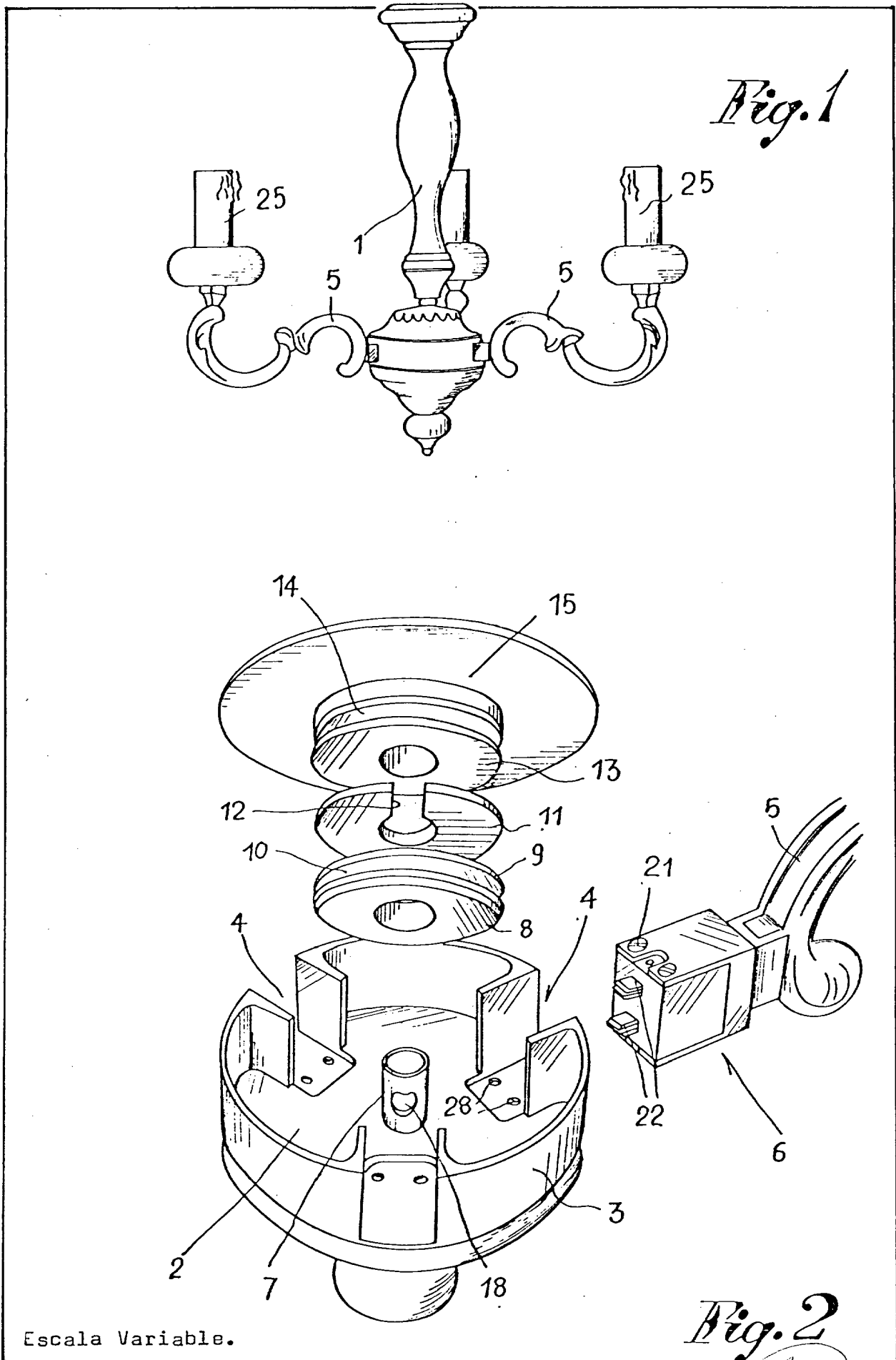
Todo ello conforme se describe y reivindica en -
la presente memoria que consta de OCHO hojas escritas a má-
quina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 22 de Julio de 1.977

ENCARTELADO YACAP

1977

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name and date. The signature is cursive and appears to be 'M. López'.



Escala Variable.

Madrid, 22 Julio 1977

