



2

73226

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" NUEVO TIPO DE LAMPARA PORTATIL "

Solicitante: PROMOCION INDUSTRIAL, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, calle de Amado Nervo nº 3.

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus Colonias, de un nuevo tipo de lámpara portátil.

5. Sobre los infinitos tipos y modelos de lámparas portátiles existentes en el mercado, el Modelo que presentamos ofrece la mejora de que el usuario puede, en cualquier momento y con el mínimo esfuerzo, variar la disposición de sus puntos

73226

24 ABR 1950



10. de apoyo a fin de adaptarlos a superficies horizontales, inclinadas, etc. sobre las que deba guardar estabilidad el conjunto. Otra de las ventajas que aporta nuestro modelo es que, debido a la especial constitución de sus órganos de apoyo, estos pueden convertirse, cuando el caso lo requiera, en órganos prensiles que permiten fijar la lámpara sobre superficies tan irregulares como el brazo o el respaldo de un sillón, el borde de una mesa, etc.

15. Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, adjuntamos una hoja de planos en la que las figuras 1, 2, 3 y 4 representan una lámpara, de acuerdo con nuestro modelo, en la que sus órganos de apoyo toman diferentes posiciones con el fin de adaptarse, asentarse o sustentarse sobre diversas superficies planas o irregulares. Por su parte, la figura 5 nos ofrece una combinación de vista y corte del elemento tubular flexible del cual se forman dichos órganos de apoyo así como el brazo del porta-lámparas.

20. La lámpara que nos ocupa está integrada por tres o más órganos de apoyo o patas -1- que nacen de una pieza central -2-, esférica o no, partiendo de ella en forma radial y divergente, las tres por debajo de su diámetro hirozontal. Estas patas -1- están rematadas en su parte inferior por unas esferillas fijas -3- que, además de cerrar el elemento tubular de que están compuestas, constituyen realmente los puntos sobre los que se asienta la lámpara. Por ser flexibles las patas -1-, éstos puntos de apoyo -3- pueden aproximarse o separarse entre sí, adoptar distintos niveles y, en fin, acomodarse a la inclinación e irregularidades del plano o de la superficie sobre la que se sitúe la lámpara.

25. De la parte superior de la pieza central -2-, parte otro elemento tubular, también flexible -4-, en cuyo extremo contrario van montados el porta-lámparas, la pantalla -5- y

30. 35. 40.



73220
24 ABR 195

demás accesorios.

45. La citada pieza central -2-, es hueca, y en su parte inferior dispone de un agujero por el que sale al exterior el cordón del conductor eléctrico -6- que deberá abrocharse a la red de alumbrado con interposición o no de un interruptor -7-.

50. El elemento tubular flexible del cual están contruidos el brazo -4- y las patas -1-, está constituido por una espiral metálica de alambre de sección circular -8-, en cuyos vanos entre espiras va acoplada una segunda espiral -9- también metálica, de alambre de sección triangular isósceles, con sus vértices agudos recayentes hacia el interior del arrollamiento. Viendo la figura 5 se puede notar que, debido al acoplamiento de triángulos con círculos, los primeros ofrecen a los segundos unas superficies inclinadas de resbalamiento que permiten que, cuando se dobla el elemento tubular, las espiras de sección circular -8- se aproximen en la zona interior del doblado mientras que se separan en la zona exterior, lo que supone un descentramiento de los ejes de ambas espirales -8- y -9-, ya que el de la segunda se desplaza hacia el interior del doblado al salirse sus espiras triangulares de entre las circulares de la primera, con la consecuencia de que en la zona exterior de dicho doblado, las dichas espiras triangulares se introducen más entre las otras circulares sirviendo de freno, puesto que, en todo momento, ambas espirales -8- y -9- conservan la forma circular de su arrollamiento. De esta manera tendremos, que el elemento tubular flexible, cualquiera que sea la posición (recta, curva, etc.) en que sea situado, mantiene en todo momento, el contacto de todos los puntos de sus espirales -8- y -9- componentes, por lo que, son estables y sin recuperación todas las posiciones en que se le disponga a no ser que intervenga la acción del



73226

24 AB

usuario.

75.-

El conjunto formado, por las dos espirales -8- y -9- está recubierto por una camisa tubular flexible -10- de un material plástico apropiado, lo que permite dotar a la lámpara de una variedad de colores tan amplia como lo es la gama de coloración de estos materiales.

80.

Una vez descrito el conjunto, son más comprensibles las posiciones que la lámpara adopta en las diferentes figuras de la hoja de planos:

La figura 1, la representa preparada para suministrar un foco luminoso alto y alejado del lugar de emplazamiento.

85.

La figura 2, la muestra preparada para suministrar alumbrado bajo y próximo al lugar de emplazamiento.

La figura 3, la ofrece en la posición que debe adoptar para suministrar un alumbrado bajo y alejado.

90.

La figura 4, la representa en la posición mas apropiada para acoplarse sobre un brazo o respaldo de un sillón, y en ella, las patas -1- han dejado de ser elementos de apoyo para transformarse en elementos prensiles.

95.

Además, el modelo de lámpara que presentamos puede adoptar posiciones en número infinito con el fin de asentarse o sustentarse en los lugares más inverosímiles pero que, llegado el momento, pueden suponer un grado de comodidad para el usuario o un elemento estético que favorezca la decoración de la habitación en que se sitúe.

100.

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material referentes a los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

73226



24 A

N O T A

105.

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años en España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "NUEVO TIPO DE LAMPARA PORTATIL", según las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

110.

1ª.- Nuevo tipo de lámpara portatil, caracterizada por una pieza central, hueca y de material apropiado, que adopta la forma esférica o similar y de cuya parte superior parte radialmente un brazo tubular hueco y flexible en cuyo extremo contrario van fijados en porta-lámparas, la pantalla y demás elementos accesorios para el fin propuesto.

115.

2ª.- Nuevo tipo de lampara portatil, según la primera reivindicación, caracterizada porque, de la pieza central y de su zona inferior, parten radialmente y equidistantes tres o más patas formadas por el mismo elemento tubular hueco y flexible, que estan rematadas por unos terminales esféricos o de forma apropiada que son los puntos en que se apoya el conjunto y que, debido a la flexibilidad de dichas patas, pueden aproximarse o separarse entre sí para adaptarse a las diferentes superficies horizontales, inclinadas o irregulares sobre las que asiente la lámpara.

120.

125.

3ª.- Nuevo tipo de lámpara portátil, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el elemento tubular flexible constitutivo de sus órganos principales consiste en una espiral metálica de alambre de sección circular, en cuyos vanos entre espiras va acoplada una segunda espiral formada con alambre de sección triangular isósceles con sus vértices agudos recayentes hacia el interior del arrollamiento, todo ello recubierto por una funda tubular de un material plástico apropiado.

130.

135.

4ª.- "NUEVO TIPO DE LAMPARA PORTATIL"

73226



según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustra.

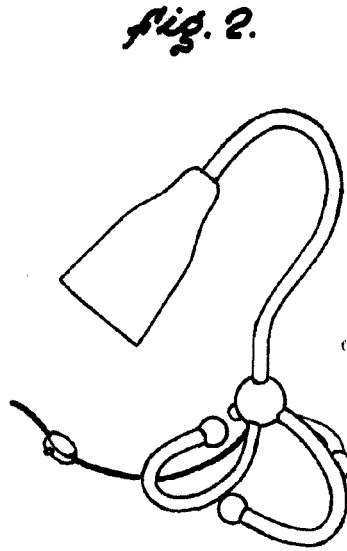
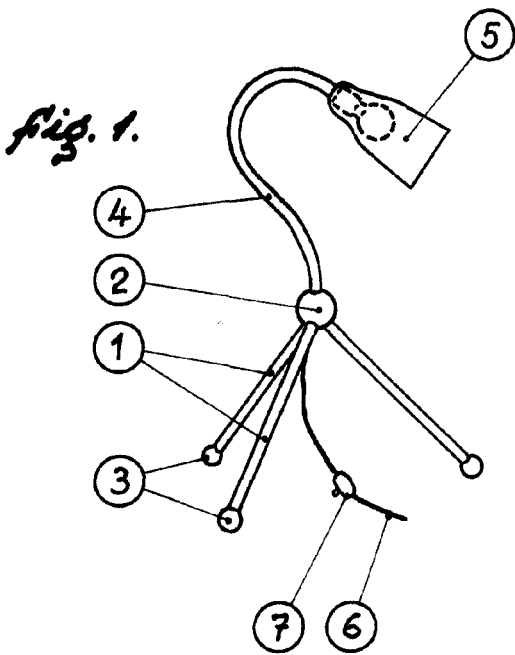
Madrid, 24 de Abril de 1959

PROMOCION INDUSTRIAL, S.A.

P.P.

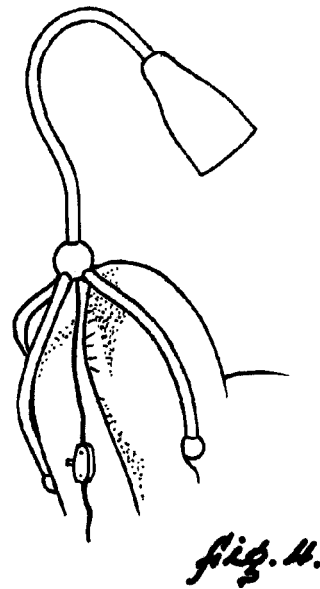
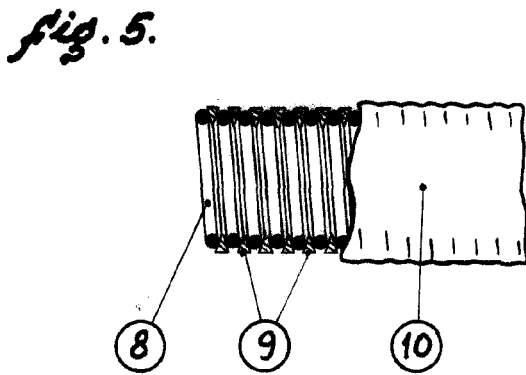
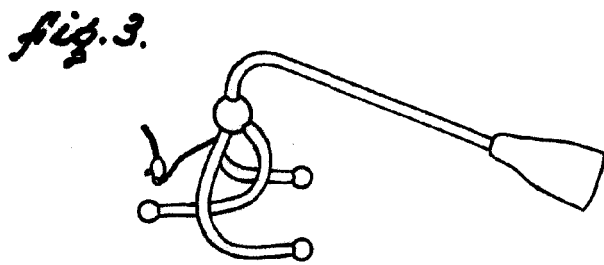
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.



24 ABR

73226



ESCALA VARIABLE
Madrid, 24 Abril, 1959.

R.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

Inventor

Francisco Garcia Cabrerizo

separar