



25

75609

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de Don Enrique Samons Rodriguez, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de Muntaner nº 153, por :

"MAQUINA FIJADORA DE CORDÓN ELÉCTRICO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La máquina fijadora de cordón eléctrico cuyo registro en el de la Propiedad Industrial se solicita, está constituida esencialmente, por una maquinilla perfeccionada para la aplicación de grapillas de diversas formas que sujetando el cordón eléctrico se fijan a la pared resultando un sistema sencillo y rápido para instalaciones eléctricas vistas, no necesitándose ningún obrero especializado para realizar la instalación.-

- 5.-
- Esta maquinilla se caracteriza, por estar
- 10.- constituida por dos piezas metálicas, carcasa y chasis, unidas angularmente mediante un eje común que servirá para la fijación de la varilla para muelle y dotado de la facultad de cierre a modo de tijera por presión manual y de capacidad de regresión a causa de apoyar un medio elástico entre
- 15.- estas dos piezas. La superficie de trabajo lo será la del chasis siendo ésta plana con una ranura o entrante por don-

25 N

75609



de se deslizará el cordón eléctrico. La de la carcasa podrá tener forma plana o curvada y adherida a ella se ha creído conveniente instalar una anilla en donde se alojara un dedondejando la mano libre para hacer presión sobre dicha carcasa y hacer trabajar todo el sistema a fin de empujar las grapillas y fijarlas a la pared.-

25.- En el chasis y en su parte opuesta al eje de sujeción con la carcasa existe una base de forma especial que sirve de tope a las grapillas y una ranura por donde se desliza la placa martillo de las grapas.-

30.- En este mismo chasis y en su parte superior existen dos escuadras perforadas para sujeción del muelle que separará la carcasa del chasis y sirven igualmente como soporte de una chapa de forma especial con dos ranuras cuadradas en donde se alojan las dos escuadras antes mencionadas y que posee una prolongación que se alojara en el interior de un orificio determinado en la parte central de la placa martillo.-

35.- Las grapillas estaran alojadas en el interior del chasis y empujadas por una grapa fija que lleva un orificio que desliza a lo largo de una varilla para muelle y que presionara las grapillas contra el tope del chasis mediante un muelle o resorte helicoidal que circunda o rodea la varilla para el muelle; en dicha varilla y en la parte opuesta a la grapa fija se encuentra una chapa de forma especial que servira de fijación de todo el sistema, muelle grapa fija y grapillas en el chasis al hacer de tope con el eje de sujeción de la carcasa con el chasis.-

45.- Para el relleno de grapillas dentro de la maquina se procederá a retirar la varilla para el muelle, se introducirán las grapillas en el interior del chasis, vol-



75609

50.- viendo a colocar el sistema, varilla, muelle y grapa fija en su lugar, dando lugar que la grapa fija y el muelle hagan presión sobre las grapillas dejandolas en posición adecuada para que la placa martillo pueda actuar.-

55.- Para mayor comprensión del modelo, que se trata de registrar, se dá una descripción referida a los dibujos adjuntos en los que se mencionan ciertos detalles que se dan a título de ilustración debiendo considerarse, por lo tanto, sin limitación de ninguna clase. Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, sin que por ello se limite el modelo exactamente a los detalles que se exponen a continuación que, como se ha dicho, se dan a vía de ejemplo.-

65.- La figura nº1 representa una vista en corte del conjunto del aparato. Las figuras 2 y 3 una vista en alzado de la placa martillo con la disposición de las grapillas en dos formas, cuadradas y curvas, y la figura nº4 un detalle de conjunto de la varilla para el muelle, muelle, grapa fija y grapa final.-

70.- En la figura nº 1 se halla representado un corte del aparato que -1- determina la carcasa y -2- el chasis, estando sujetas estas dos partes por un eje -3- común que facultará que estas dos partes puedan abrirse o cerrarse en forma de tijeras, quedando estas relativamente abiertas debido al muelle -4- a la vez que limitarán su curso unos topes dispuestos el -5- en la carcasa y -6- en el chasis. Este muelle quedará sujeto y alojado por dos escuadras perforadas -7- unidas al chasis -2- y un tope -8- de la placa -9- de sujeción del muelle y placa martillo -10-. La placa martillo -10- se introducirá por presión sobre la carcasa -1-, dentro

75.-



75609

de la ranura -11- existente en el chasis.

80. - En la figura nº4, vemos el eje -12- que soporta en uno de sus extremos la grapa fija -13- que puede correr libremente en todo el largo de dicho eje y en el otro la grapa final -14- de forma adecuada para poder hacer de tope al muelle -15-, a la vez que servirá, una vez apoyado en el eje -3- de sujeción de la carcasa con el chasis para sujetar todo este sistema que se desplazaria a efecto de las grapillas y del muelle por la presión ejercida por este.-

85.- Se hace constar que en esta modelo, podrán introducirse todas aquellas variaciones que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando que, con las variaciones que se introduzcan, no se cambie altere o modifique la esencia del objeto descrito, que queda resumido en las siguientes

NOTA

95.- Se declara de propiedad, novedad y utilidad por todo el territorio español, el modelo de utilidad de acuerdo con las siguientes

REIVINDICACIONES

100.- 1ª.- Maquina fijadora de cordón eléctrica, que se caracteriza, por constar del conjunto constituido por un chasis metálico de sección en «U» invertida, una carcasa articulada por un extremo con el chasis, un medio elástico de separación entre chasis y carcasa, una placa remachadora para las grapillas de sujeción de manera que el chasis, que contiene en su interior las grapillas de sujeción está formada por un depósito alargado de forma semejante a la de las grapillas que contiene y de forma que en el extremo



25

75609

- opuesto al de su articulación, la carcasa lleva una ranura en su parte superior por la que se introduzca la placa remachadora cuya zona de trabajo se adapta al perfil de la grapilla, y con la particularidad de que en el interior del citado chasis se determina un vástago metálico con un ensanchamiento en un extremo, que se apoya en el eje de articulación de la carcasa, y en el que se apoya, a su vez, el extremo de un medio elástico cuyo otro extremo empuja una pieza metálica en forma de grapa que mantiene a las grapillas apretadas contra la pared extrema del chasis de manera que la primera de ellas queda enfrentada con la ranura del chasis y con el martillo o placa remachadora que contiene.-
- 110.-
- 115.-
- 120.- 2A.- Máquina fijadora de cordón eléctrico, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque el chasis presenta una superficie de trabajo, la que se apoya en la pared en que se haya de fijar el cordón, completamente plana llevando la pared extrema del chasis contigua a la ranura, una boca o entrante en su parte central al igual que la parte del ensanchamiento del vástago interno del chasis más próximo a la superficie de trabajo quedando ambos entrantes alineados y de forma que por los mismos se introduce el cordón a fijar que, de esta forma, queda en posición correcta para permitir la colocación de las grapillas en lugar conveniente.-
- 125.-
- 130.-
- 135.- 3A.- Máquina fijadora de cordón eléctrico, según las anteriores reivindicaciones, en la que se prevé en la parte externa de la carcasa se fije una anilla de cualquier forma geométrica y, en su parte interna, lleva un tope enfrentado con otro semejante dispuesto en la parte superior de la pared externa del chasis que impide la separación de

25



75609

los extremos libres de ambos.-

4ª.- MAQUINA FIJADORA DE CORDÓN ELÉCTRICO

140.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de seis (6) hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujo que la ilustra.-

Madrid

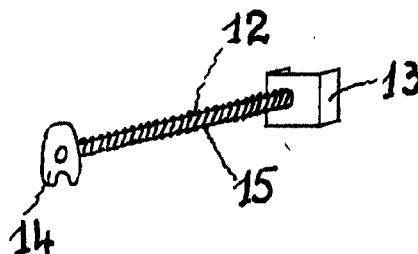
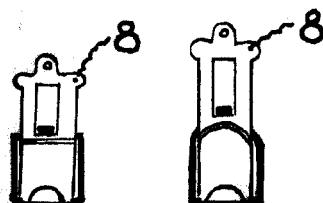
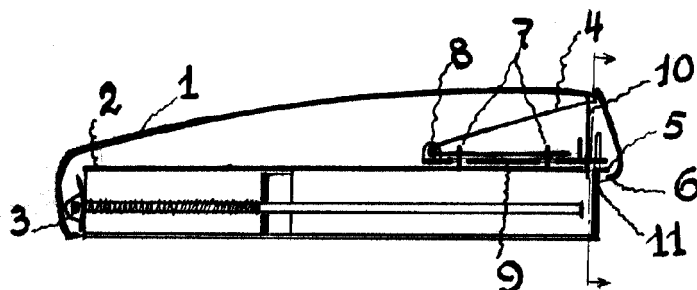
p.a. 25 AGO 1959

DAMIAN ARAGONÉS  
P.F.

Damián Aragonés



75609



Madrid 25 de Agosto de 1.959

F. A. DAMIÁN ARAGONÉS  
P. P.

ESCALA VARIABLE