



57396

157396

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

- CERTIFICADO DE ADICION -

por

» MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 135.357, REFERENTE A UN » ININTERRUPTOR Y PORTA BOBINA»

a favor de D.Jacinto Lassa de Vega, residente en Pamplona, Pabellón nº 2 del Cuartel del Regimiento de Infantería Carros de Combate, nº 4.-

Este certificado de adición tiene por objeto, acoplar el procedimiento de la patente, a los actuales mangos de bobina, y hacer la vuelta de la corriente por tierra, para solamente emplear para la comunicación un solo conductor. El » Ininterruptor» figura 1, se compone del disco 1, de material aislante, que lleva embutida la corona metálica 2; la pieza 3, también aislante vaciada interiormente para disminuir peso, con un alojamiento porta-escobilla 4, escobilla 5, de carbón, muelle de acero 6, tornillo unido al muelle 7 y borna 8. Un casquillo de cobre 9 ajustado a la pieza que cierra el conjunto por su fondo y lateral 10, de aluminio, fundido; esta pieza lleva una tuerca por la que pasa un vástago de hierro (nº 11 y 12) y tres tornillos; estos elementos se roscan en la arandela de sujeción así como la borna aislada 16. El casquillo de hierro 14, que se enrosca en la pieza 3, todo ello montado en el vástago en que termina el mango de la bobina, 15.

FUNCIONAMIENTO.- El disco 1, es solidario de la pieza 10 por medio de los tornillos que las unen, siendo esta pieza solidaria de la bobina por medio del vástago nº 12, que se aloja en un orificio abierto en ella. El casquillo 14 y la pieza 3, que son solidarios entre sí, se mueven con independencia del disco 1.

El hilo de la bobina, termina en la borna 16, la corriente pasa por ella a la corona metálica 2, de donde la toma la escobilla 5, quien la transmite a la borna 8 y de ella al teléfono correspondiente; de la otra borna del teléfono va el hilo a los grampones que lleva en el calzado el individuo portador del teléfono y por estos a tierra, cerrando el circuito. Al tender o recoger la línea, la bobina gira, arrastrando en él



a la parte solidaria, no haciéndolo la pieza en que va montada la borda 8; pero como durante el giro la escobilla 5 roza continuamente con la corona 2, toda la corriente que a ésta llega, llega a su vez al teléfono.

35. El "Porta-Bobina" figura 2, se compone de la armadura articulada 1 con nervios que le dan mayor resistencia, pieza toda ella metálica troquelada, y las palomillas del mismo material 2, por las que pasa el mango de la bobina; el orificio de una de estas palomillas 3, es en forma de cuadrado.
40. Tiene la bisagra 4 que articula la mitad superior 5, quedando fija en la posición de cerrado por medio del cierre 6, cuyo detalle se ve en la figura 3, el que abraza el extremo del brazo de la pieza 5. Para colocar el Porta-bobina en el individuo, tiene las coronas 8 y 9; las primeras pasan por encima de los hombros, cruzándose en el pecho o en la espalda, según la colocación que corresponda por su misión (tenido o recogida de la línea), fijando los mosquetones 10 en que terminan en los alojamientos 11 de la armadura; la correa 9 se hebilla rodeando la cintura; las láminas horizontales 12, van por la parte posterior almohadilladas con cuero.
45. Las palomillas 2, se recogen al centro del Porta-bobina, y la mitad superior se dobla por las bisagras 13, hacia atrás, sobre la mitad inferior. Las láminas horizontales 12, presentan una ligera convexidad hacia el exterior para el más fácil acoplamiento del conjunto al pecho o espalda del individuo.

50. La "Bobina" figura 4, se compone de cuerpo 1 con ventanas para disminuir peso, y platinas 2 y 3, todo ello de chapa de aluminio estampada; el cuerpo es un cilindro por cuyo interior pasa el tubo 4, para que en él se aloje el eje del brazo del soporte de la bobina; tanto el tubo como el cuerpo, están fijos a una de las platinas; la otra, por medio de enchufe de bayoneta, se sujeta en los alojamientos que tiene el cuerpo 1, por la parte que no está fija 5.
60. La pieza 6 con sus alojamientos 7, sirve para colocar la platina móvil, acoplándola en la fija para que la bobina ocupe menor espacio para el transporte. La platina derecha (del operador), lleva el resalte con rosca 8, donde se atornilla el vástago 9, que hace las veces de manivela; este vástago tiene la rosca a izquierdas.

65. Los "Grampones", figura 6, son los corrientes empleados para el hilo, con las puntas aceradas, diferenciándose en que llevan la hembra de enchufe 1, que sirve para que en él entre el macho en que termina el hilo que hace contacto con tierra.
70. En la figura 5, esta representada la platina fija.
75. Los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

#### NOTA

80. En resumen: La invención descrita se caracteriza esencialmente por lo que sigue, que es lo que se desea proteger:
- 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 135.357, referente a un "Interruptor y porta bobina, caracterizadas porque el Interruptor y porta bobina, comprenden una parte móvil que gira con la bobina, una escobilla de carbón que roza continuamente con una corona de metal, montada en la parte que gira; dos bornas, una en el porta escobilla y otra que lleva la corriente a la corona,
85. 2ª.- Mejoras caracterizadas por la reivindicación anterior y por
- 90.

157396

- 3 -



95. que el Ininterrupor y porta bobina, como elementos auxiliares comprenden un bastidor de hierro estampado con dos bisagras, cuatro encastrés, dos en cada uno de los lados verticales y encima de las bisagras; cuatro salientes con ventanas, dos en la parte superior y dos en la inferior, pasando por los primeros dos correas que terminan en mosquetones, y por las inferiores otras dos, una de las cuales lleva hebilla, para hebillarla en la otra; además lleva otros dos salientes con ventana, una en cada lado vertical de la parte inferior a donde se fijan los mosquetones de las correas; dos soportes móviles, el de la derecha del operador termina en un orificio cuadrangular, dividido por una bisagra en dos partes, cerrándose la móvil sobre la fija, sujetándose por medio de un cierre montado en la parte fija y cara derecha del operador; el de la izquierda termina en un orificio circular; la bobina caracterizada por tener una platina móvil que se une al cuerpo de la bobina, mediante un enchufe de bayoneta.

- 100.
- 105.
110. 3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Certificado de adición que se solicita "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 135.357, REFERENTE A UN " ININTERRUPTOR Y PORTA BOBINA".

115. Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de tres páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 5 de junio de 1942.

ALFONSO UNGRIA

167388

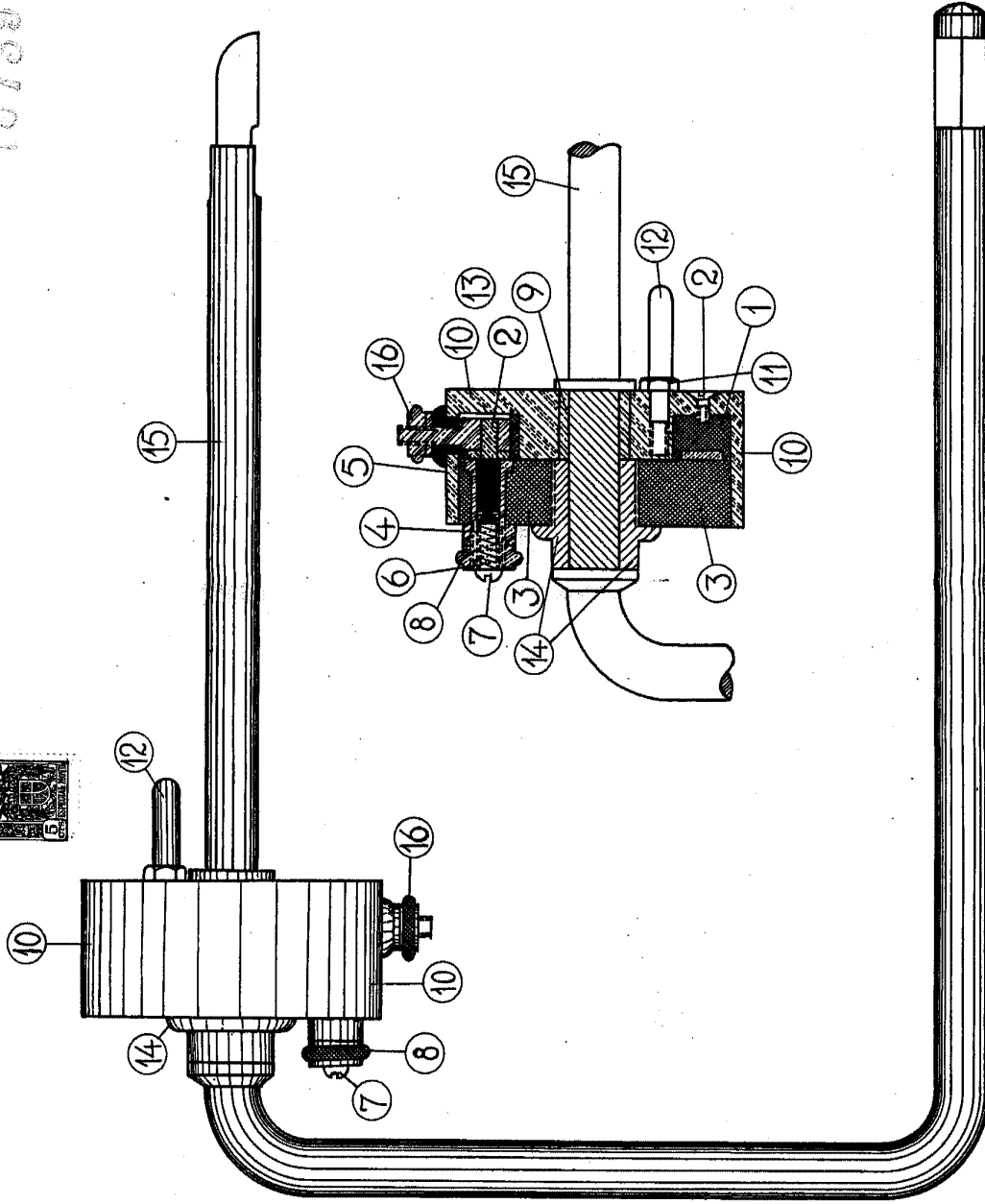


fig.-1

*Jacinto Lassa*

E=variable  
Madrid 5 junio 1942.  
ALFONSO MUÑOZ

*MUNOZ*

D. Jacinto Lassa de Vega.

157896

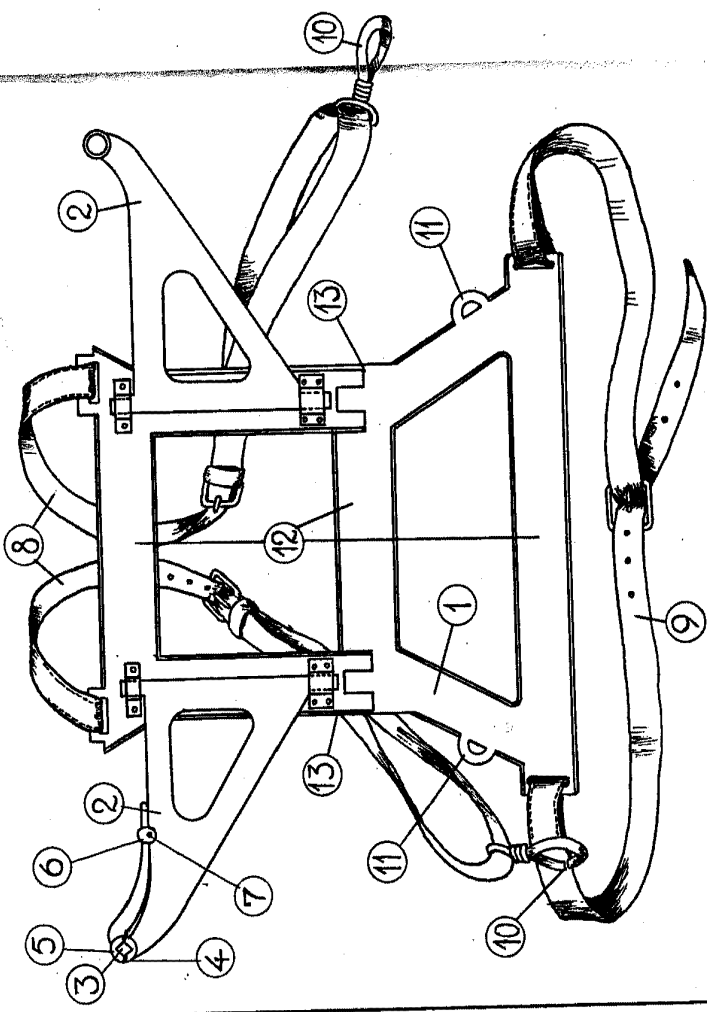


fig. 2.

157898

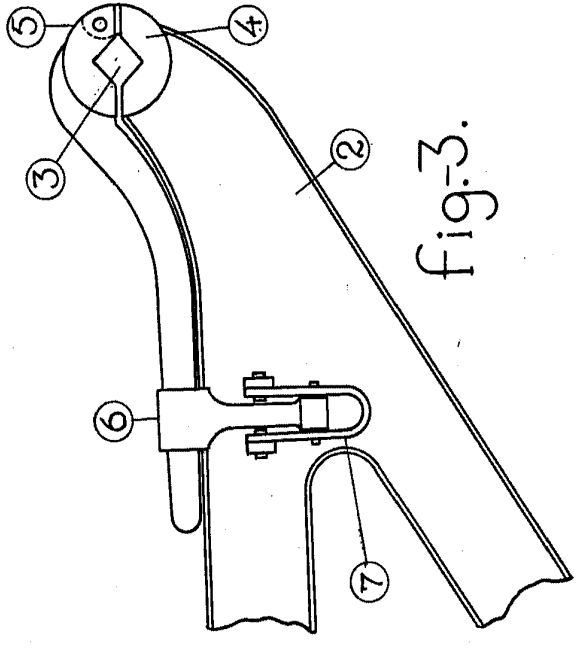


fig. 3.

*Jacinto Lassa*

Favorable  
Madrid 5 junio 1942.  
ALFONSO UNZUETA

*Alf*

157396

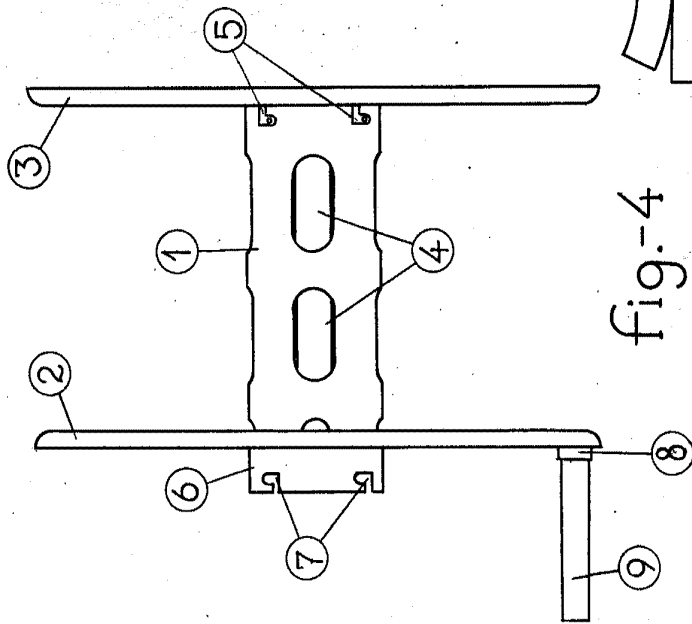


fig.-4

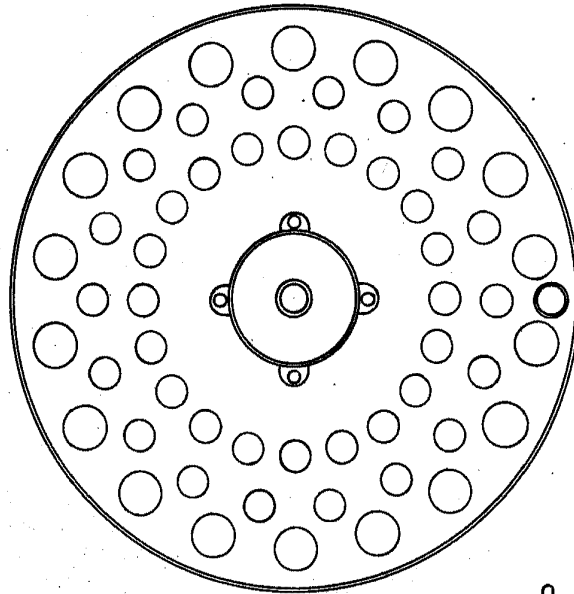


fig.-5.

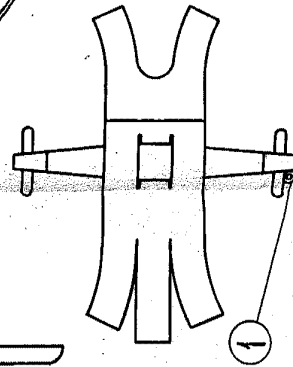


fig.-6.

*Jacinto Lassa*

Ex-Variable.  
Madrid 5 Junio 1942.  
ALFONSO INDAIA

*Alf. Indaia*