



ESPAÑA

ES

NUMERO

259965

FECHA DE PRESENTACION

10 AGO. 1981

2010

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1982

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

48 CLASIFICACION INTERNACIONAL

I.L. 21°

F41B 15/04

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

APARATO PARA EMISION DE DESCARGAS ELECTRICAS

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE CALVET CASTELLS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Portador 8, 7 - BARCELONA-3

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

FRANCISCO JAVIER PLAZA 201 X

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un aparato para emision de descargas eléctricas, constitutivo de una semi-arma no mortífera, ya que está ideada y resuelta con el fin de amedrantar y tan solo paralizar la voluntad del sujeto, a fin de evitar violencias.

5 Se particulariza asimismo, por ser el primer instrumento en su género, basado en el empleo de una descarga eléctrica, de intensidad muy moderada, cuyo alcance de duración máxima es el de unos instantes escasos, aunque suficientes para que el receptor de la misma, experimente un espasmo neurológico suficiente para paralizarle muscular y psíquicamente, dejándolo impotente para ejercer reaccion alguna de resistencia.

10 En el aspecto estructural y mecánico, el aparato consta de un cuerpo tubular, a modo de baqueta, de dimensiones de unos treinta centímetros de longitud y treinta y cinco milímetros de diámetro, de un material adecuadamente rígido y consistente, que aloja en su interior el mecanismo idóneo para alcanzar el resultado que se pretende.

20 Bajo el punto de vista eléctrico, se caracteriza por comprender un emisor de impulsos eléctricos, con intensidad de hasta novecientos voltios aproximadamente, creando el arco de corriente entre los dos polos exteriores localizados en los dos aros conductores que circundan paralelamente a la cabeza oblonga del complejo estructural y en el que entre un transformador y la bateria de acumuladores de alimentacion del suministro del fluido, se intercala un transistor

25

1 productor de la intermitancia de la percusión ejercida por medio de un pulsador digital, dispuesto radialmente en el punto oportuno de la zona destinada al término del mango aislante del aparato de que estamos tratando.

5 Seguidamente y para analizar con mayor detalle la composición del aparato, se efectúa la descripción de un ejemplo no limitativo, de realización práctica mediante la referencia y ayuda del gráfico que se acompaña.

10 En dicho plano, la figura 1ª representa el esquema de montaje de los elementos componentes del aparato.

Y la figura 2ª, la vista por la parte superior.

15 En la primera figura, que es un seccionamiento diametral longitudinal, muestra la totalidad del cuerpo envolvente , integrado por la conjunción de sus tres partes: el conducto medio -4- que es el que aloja en su interior los acumuladores de alimentación -5- en cantidad suficiente, dispuestos en consecución lineal, hasta el punto en que el cuerpo experimenta un ligero regruesamiento del mismo, dado el mayor volúmen que equivale a alojar a un transformador -6- de alta frecuencia, con el consiguiente acondicionamiento libre y efectivo de los hilos de conducción, cerrándose el indicado conducto en 20 una cabeza cobertora -4a- como terminal superior y en una tapadera caudal -4b- para el acceso y oclusión de los acumuladores de alimentación.

25 La tapa -4b- cierra por colisas de bayoneta la embocadura del ya referido tubo y se equipa en su cara interna con el necesario

10-4-1981

1 resorte de muelle -7- con el que comprime al primero de los acumuladores para que los tetones -5a- de cada uno, se encaren a las plaquetas de contacto del siguiente inmediato, manteniendo la compresión hasta la correspondiente plaqueta -8- situada en la base de una cápsula interna -9- en la que se inicia el mecanismo de interrupción.

5 Una lengüeta basculante es portadora del botón pulsador -10-, calando y siendo conducido a través de la adecuada ranuración -11- que queda emplazado en la zona intermedia del conjunto. Dicho pulsador acciona enfrentándose a otra plaqueta análoga -12- que procede del montante -13- de un transistor -14- instalado con antelación al citado transformador -6- y compartiendo una parte de dicho espacio con una resistencia -15- inserta en uno de los polos de la conducción. Todo ello ocupa la referida parte ancha del cuerpo, a partir del cual llegan los dos polos de la conducción hasta la cabeza del aparato

10 , procediendo ambos del bloque del transformador, componiendo la línea general del circuito. Uno de ellos -16- se eleva conectando con la primera de las arandelas -17- para finalizar en la plaqueta de vértice -17a- mientras que el otro polo efectúa el mismo doble contacto con la arandela -18- vinculada con el vértice -18a- en la forma

15 en que se diseña, visto en la figura 2ª.

20 El ejemplo de realización indicado, lo es solamente a título orientativo y por tanto susceptible de variación en todos aquellos detalles de fabricación que no alteren sus características esenciales.

N O T A

25 En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

1981

1

REIVINDICACIONES

5

1ª.- Aparato para emisión de descargas eléctricas, caracterizado porque se compone de un conducto tubular con bases de cerramiento anterior y posterior que incluye en su interior elementos de alimentación eléctrica y el dispositivo de emisión de descargas eléctricas, determinadas por mando voluntario continuo o por intermitencias previsibles, siendo la base posterior del conducto la que dá entrada y oclusión ulterior a los elementos de alimentación que proporcionan fluído a un transistor vinculado a un transformador y una resistencia que completa el generador de impulsos, encauzándolas hasta el cabezal anterior y exterior que es el vértice culminante del impacto.

10

15

2ª.- Aparato para emisión de descargas eléctricas, según la reivindicación primera, caracterizado porque la emisión impulsora viene comandada por un botón manual externo calado y penetrante en el interior, produciendo discrecionalmente la proyección del elevado voltaje que es proyectado al unísono por las dos arandelas anulares insertas en la base cabezal, en donde el impacto de la descarga es repartido entre las arandelas anulares y los dos puntos salientes adheridos a la superficie externa del vértice frontal del aparato.

20

25

3ª.- Aparato para emisión de descargas eléctricas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el pulsador manual, calando por la oportuna colisa de la periferia del conducto medio, comprime con su lengüeta de contacto la placa vinculada a uno de los polos de la línea, en la zona de la montura del transistor, cerrando el circuito y produciendo la descarga.

10-24-1981

1

4ª.- APARATO PARA EMISION DE DESCARGAS ELECTRICAS:

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y dibujos.

5

Madrid, 10 AGO. 1981

Francisco Javier Plaza
P. P.



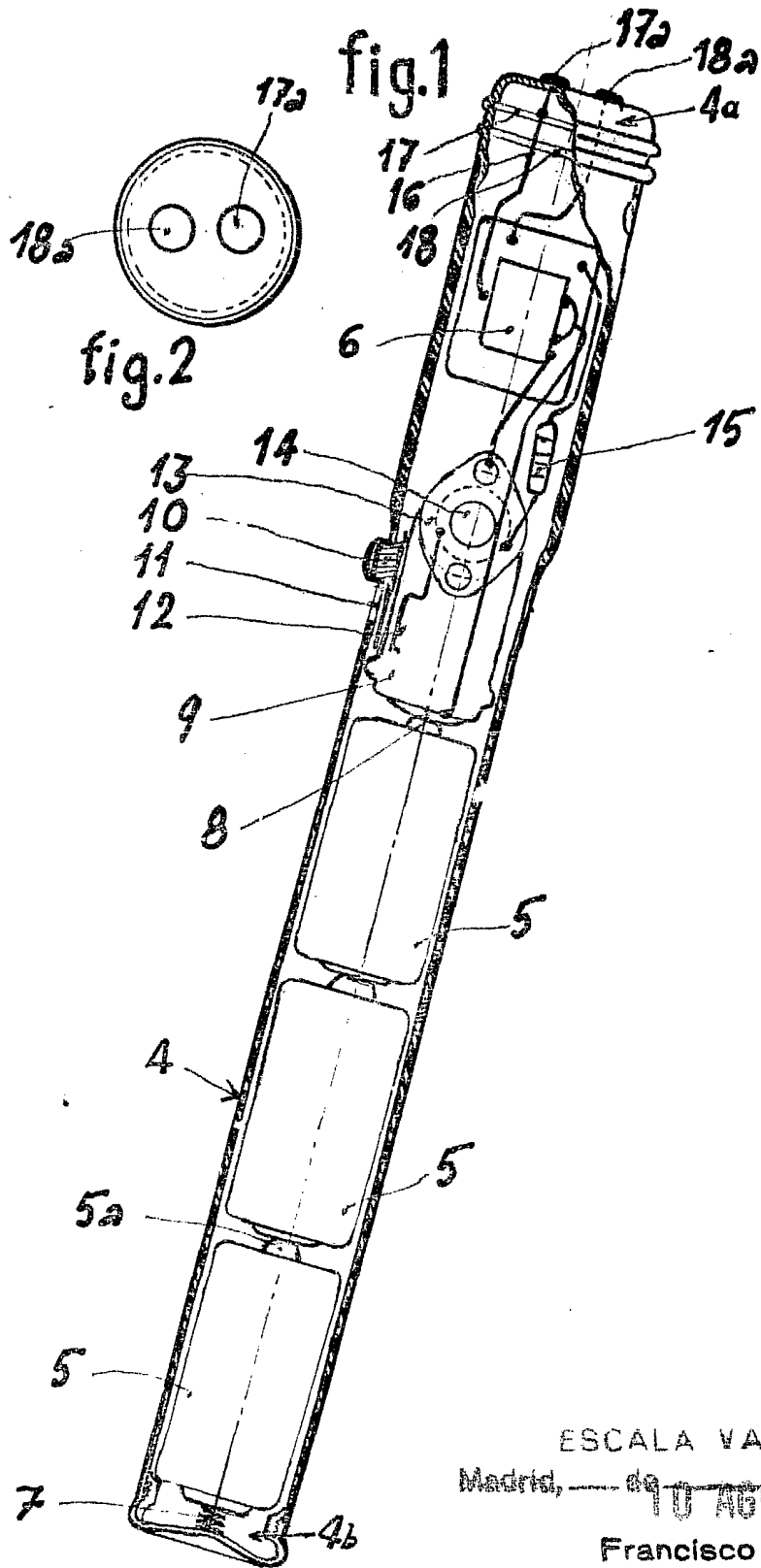
10

15

20

25

10-9-1981



ESCALA VARIABLE
Madrid, ~~29~~ 10 Aug. 1981

Francisco Javier Plaza
P. P.