

111301



111301

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un certificado de adición a la patente principal No 110.757, expedida en *11 Marzo de 1929* por "APARATO PARA PRODUCIR LA CONMOCION, INSENSIBILIDAD O MUERTE DE LA RES EN EL MOMENTO DEL SACRIFICIO EN LOS MATADEROS" (noveno grupo, clase 81) a favor de Doña Fermina Salaverría, residente en San Sebastián, c/ Alfonso VIII,7.

El objeto del presente certificado de adición se relaciona con una mejora introducida en el objeto de la patente principal antes mencionada y se diferencia de la misma, en que se suprime en este sistema adicional el empleo de cartuchos y otros explosivos, sustituyendo estos por la aplicación del aire comprimido.

El aparato en cuestión guarda su analogía con la patente anterior con relación al uso del estilete así como con el tubo o cilindro que lo aloja, y la parte enroscada posterior, por otra parte, el movimiento de las piezas móviles se efectúa de modo distinto, a cuyo efecto es empleada la compresión del aire, en unión de una manguera de conducción.

En los dibujos adjuntos (fig. 1 y 2) está representado el aparato para el sacrificio de las reses en los mataderos, siendo 1 el estilete con una semi-bola o convexo 2, el cual va enroscado en el citado estilete. Por la parte posterior lleva el estilete un émbolo que sirve de guía a aquel dentro de la pieza tubular 3. El tubo 3 forma un conjunto con el cierre 7, mediante enroscamiento.



La pieza 4 es una válvula distribuidora del aire y permite el retorno del martillo impulsor y del estilete, respectivamente. La pieza 5 sirve para el movimiento de la válvula 4 que es accionada con la mano. Dentro del tubo 3 se encuentra dispuesto el martillo 6 que es movido mediante la compresión del aire por la parte posterior, desplazándose de su lugar de reposo por el descenso de la pieza 15 en comunicación con la palanca de mano 14, accionando dicho martillo sobre el émbolo del estilete en virtud de la expansión del aire comprimido, y hundiendo este en la cabeza del animal. 7 es una tapa para la sujeción de entrada del aire, enroscada en la culata, formando el conjunto del aparato en unión del tubo 3, y que a su vez, hace sujeción a la pieza de enchufe o entrada de aire, llevando una válvula 8 para la citada entrada de aire. 9 es un cierre-regulador del aparato en cuestión para el aire comprimido, quedando sujeto aquél en su asiento mediante la tuerca 10. Los números 20 y 21 ilustran una disposición para cargar continuamente el aparato con aire comprimido mediante botella de oxígeno o bomba compresora, la cual estará conectada en el extremo inferior de la manguera 21.

Para servirse del aparato se llena la recámara del mismo, con aire comprimido, cerrando oportunamente el regulador 9, con objeto de evitar el escape de la presión y colocando asimismo dicho martillo en su asiento de reposo tal como se ilustra en la (fig.1) de los dibujos. A continuación se aprieta la palanca 14, comunicando esta un movimiento impulsor sobre las piezas 12 y 13 que, a su vez, efectúan el descenso de la uña de retención del martillo, imprimiendo este, al encontrarse libre, un golpe violento al pistón o émbolo del estilete, el cual, de antemano colocado sobre la cabeza de la res a sacrificar, penetrará en la cabeza de ésta hasta la semi-bola 2. Con objeto de evitar un choque brusco entre el pistón y la parte extrema del aparato, se introduce entre ambos una grasa o medio conveniente que hace de tope. La disposición de las

4.-

111301



PRODUCIR LA CONMOCION, INSENSIBILIDAD O MUERTE DE LA RES EN EL MOMENTO DEL SACRIFICIO EN LOS MATADEROS" (noveno grupo, clase 81) según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

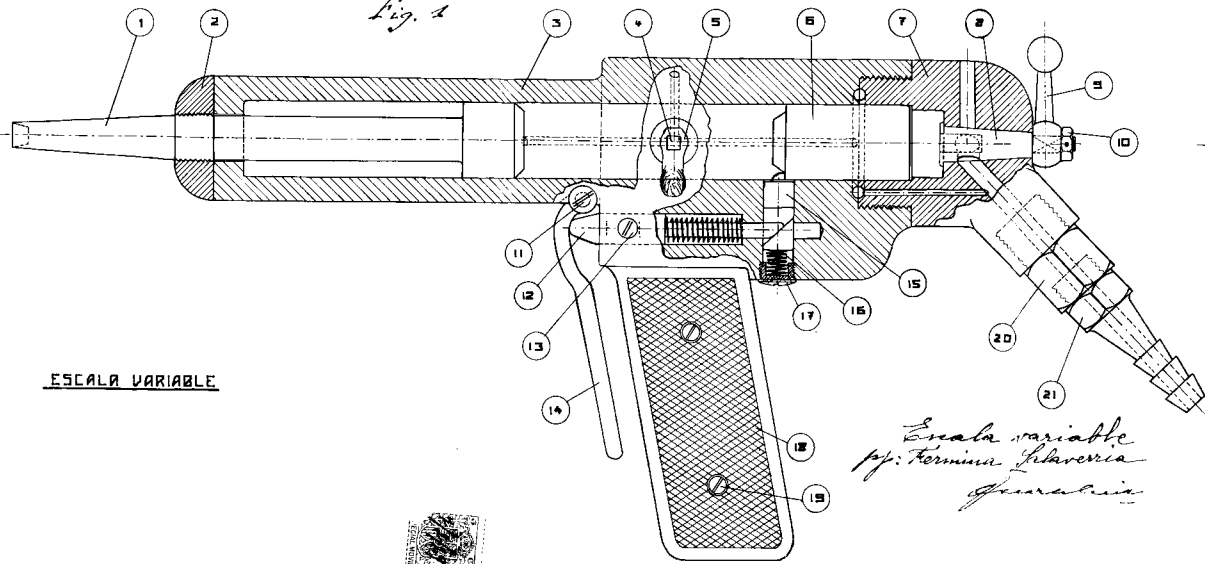
Madrid 7 de Febrero 1929.

pp: Fermina Salaverria.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Fermina Salaverria'.

1115.1

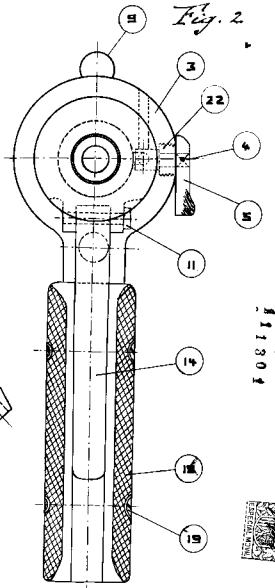
Fig. 1



ESCALA VARIABLE

*Esala variable
pp: terminu filaveria
Guaralia*

Fig. 2



1081804