

(19) ES	(11) 25	(10) Y
(21)	1702	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	26 JUN. 1980	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 12 B 31/v0

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"PEINE PARA PROYECTILES DE ARTILLERIA".

(71) SOLICITANTE (S)
TALLERES ARAGONES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Camino de los Molinos s/n (Arrabal) ZARAGOZA.-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.-

26.



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= = = = =

La presente memoria y los dibujos anexos tienen la finalidad de describir las características constitutivas de un nuevo peine para proyectiles de artillería, especialmente para los de pequeño calibre.

5 Debido a su especial constitución, el nuevo peine a que nos referimos presenta notables ventajas de orden técnico y económico, con relación a los utilizados hasta ahora, tal como seguridad en cuanto a la sujeción de los proyectiles y al desprendimiento de los mismos, y su sencillez que influye en la reducción de los costes, todo lo cual justifica su registro como Modelo de Utilidad.

10 En términos generales este nuevo peine para proyectiles de artillería se compone de una pieza metálica alargada, de material forjado o estampado, que en uno de sus lados mayores tiene configurados unos sucesivos entrantes arqueados, tantos como proyectiles haya de acoger el peine, y de un diámetro acorde con el culote del proyectil, teniendo practicado en el canto del arco una ranura o canal destinada a recibir la pestaña periférica del culote. En cada entrante arqueado hay una uña para la retención de dicho culote, estando dotada de un eje con un muelle a su alrededor, que atraviesa transversalmente el cuerpo del peine y lleva una cabeza asomando por el lado opuesto, que actuará de pulsador accionado automáticamente por la pieza de artillería al cargar el arma, al objeto de que libere el culote del proyectil para que éste
15
20
25 pase a la recámara. También dispone el peine de un par de



ruedas para facilitar el desplazamiento en la operación de carga.

Todas las características generales anteriormente expuestas, se comprenderán mejor a la vista de los dibujos adjuntos en los cuales se representa un ejemplo de realización de uno de estos nuevos peines, el cual conviene interpretar ámpliamente y sin sentido restrictivo alguno, en cuanto a tamaños, formas, materiales, capacidad y otros detalles constructivos, todos ellos de posible variación sin alterar la esencia de sus características.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Perspectiva del peine, cargado con proyectiles, representados solo parcialmente.

Fig.2.- Alzado lateral, visto por el lado opuesto al de la figura 1.

Fig.3.- Planta, o abatimiento, visto por el canto superior.

Fig.4.- Perfil, visto por un extremo.

Fig.5.- Sección transversal por A-B, de la figura 1.

Describiendo ahora el ejemplo de peine representado en las figuras relacionadas, vemos que presenta la siguiente composición: consta de una pieza metálica alargada -1-, generalmente de fundición, a la que se le han conformado en un lado unas amplias cavidades -2- para disminuir peso y cuatro entrantes arqueados -3- en cuyo canto hay una

26 JUN



-4-

ranura o canal -4-, disponiendo en el lado opuesto o superior -5-, de dos ruedas locas -6-, y en su centro de un orificio -7-.

5 Coincidiendo con el centro de cada entrante arqueado -3-, hay un corto brazo radial -8-, con su extremo formando un diente o uña -9-, recayente al interior del canal -4-, siendo solidario cada brazo -8- de un eje -10- que atraviesa el cuerpo -1-, en el que hay una oquedad -11-, con un muelle -12- alrededor del eje -10-, el cual finaliza con una cabeza -13- que rebaja la superficie lateral de la pieza -1-, yendo
10 ligeramente alojada en la oquedad -11-.

Como se aprecia en la figura 1, en cada entrante -3- va acoplado el culote -14- de un proyectil -15-, cuya pestaña periférica -16- se aloja en la ranura o canal -4- (figura 5), siendo retenida allí por medio de la uña -9-.
15 Dicho culote quedará suelto cuando se pulse la correspondiente leva o tope de la pieza de artillería pulse la cabeza -13- y ésta empuje al brazo -8- obligándolo a desplazarse lateralmente, con lo cual la uña -9- libera a la pestaña
20 -16- del culote -14-.



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

= = = = =

5 1.- Peine para proyectiles de artillería, esencialmente caracterizado, por comprender una pieza metálica alargada, que en uno de sus lados mayores tiene configurados varios sucesivos entrantes arqueados, tantos como proyectiles haya de acoger el peine y de un diametro acorde con el culote del proyectil, teniendo practicado en el canto del entrante una ranura longitudinal o canal, destinado a recibir la pestaña periférica del culote del proyectil, poseyendo en el centro de cada entrante arqueado un corto
10 brazo radial con su extremo provisto de un diente o uña para retención del culote que irá acoplado en cada entrante de los mencionados, siendo solidario cada uno de los brazos radiales citados de un eje lateral, con un muelle a su alrededor, que, atravesando el cuerpo del peine, asoma una cabeza que posee en el otro extremo, por el lado opuesto, de manera
15 que al ser pulsadas sucesivamente dichas cabezas, por las levas o topes de la pieza de artillería, al cargar ésta, obligan a la uña a liberar el culote del proyectil que sujetan, disponiendo finalmente también el cuerpo del peine de
20 un par de ruedas locas situadas en el canto opuesto al de los entrantes receptores de los culotes.

2.-"PEINE PARA PROYECTILES DE ARTILLERIA".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines

26



-6-

industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para
su mejor comprensión.

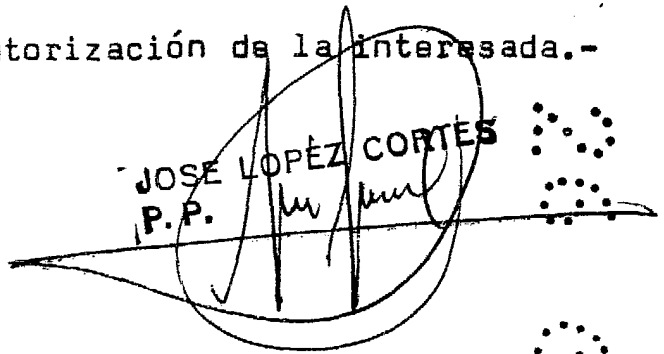
Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o me-
canografiadas por una sola cara a doble espacio.

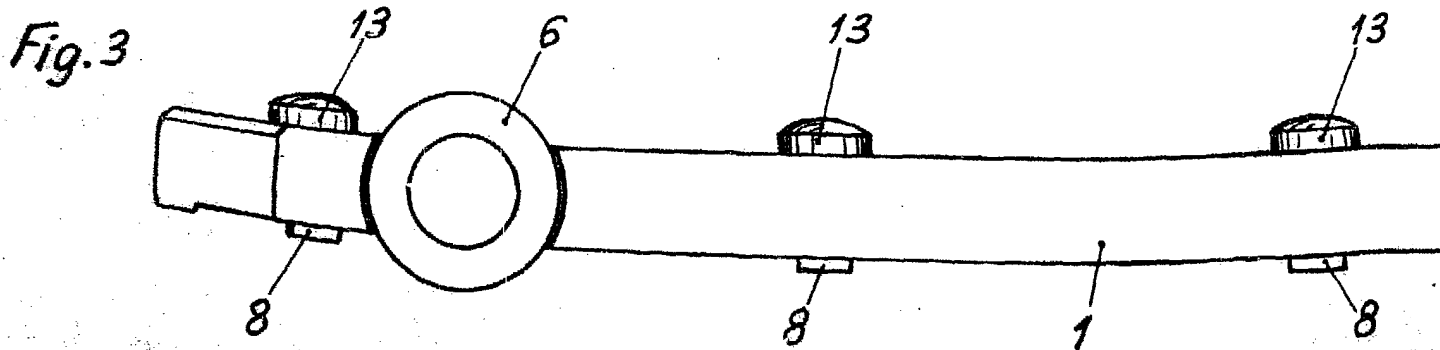
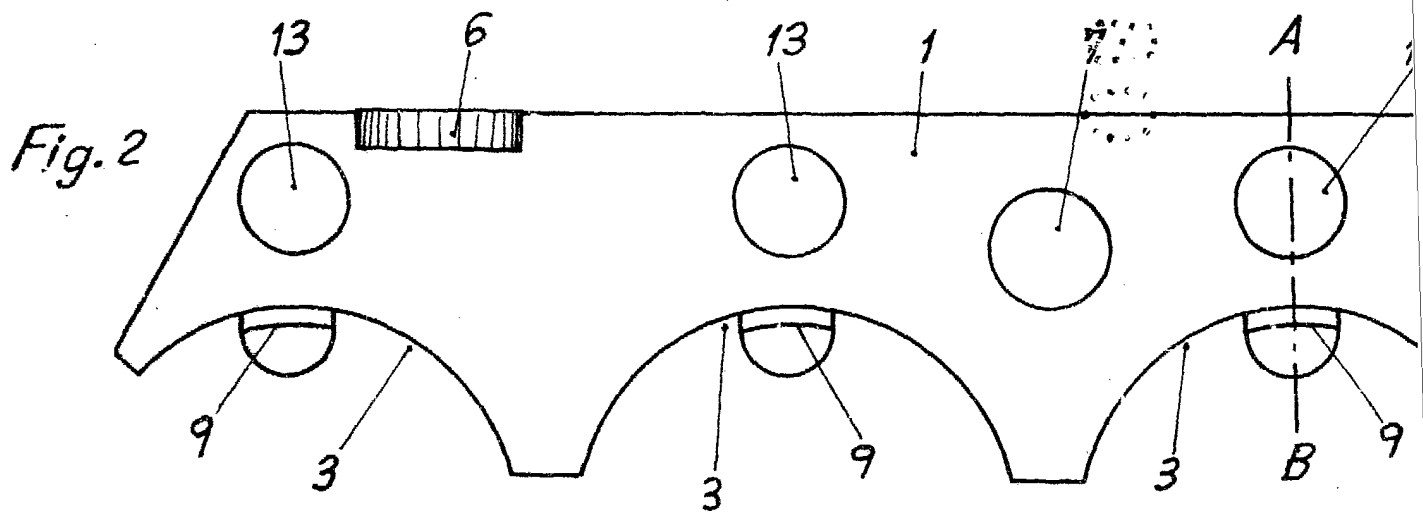
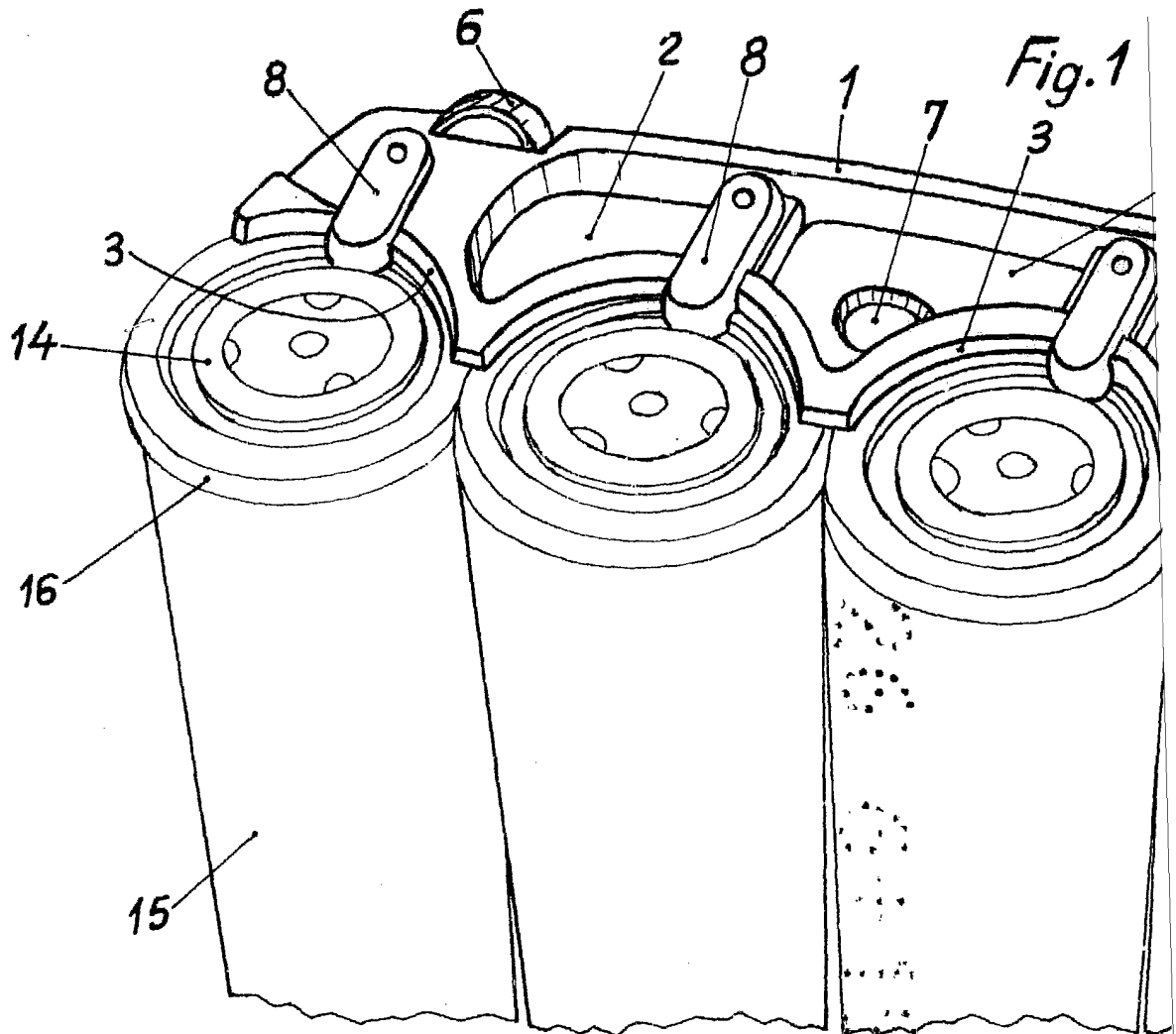
5

Madrid, 26 JUN 1980

Por autorización de la interesada.-

JOSE LÓPEZ CORTÉS
P.P.





26 JUN 1968

Fig. 1

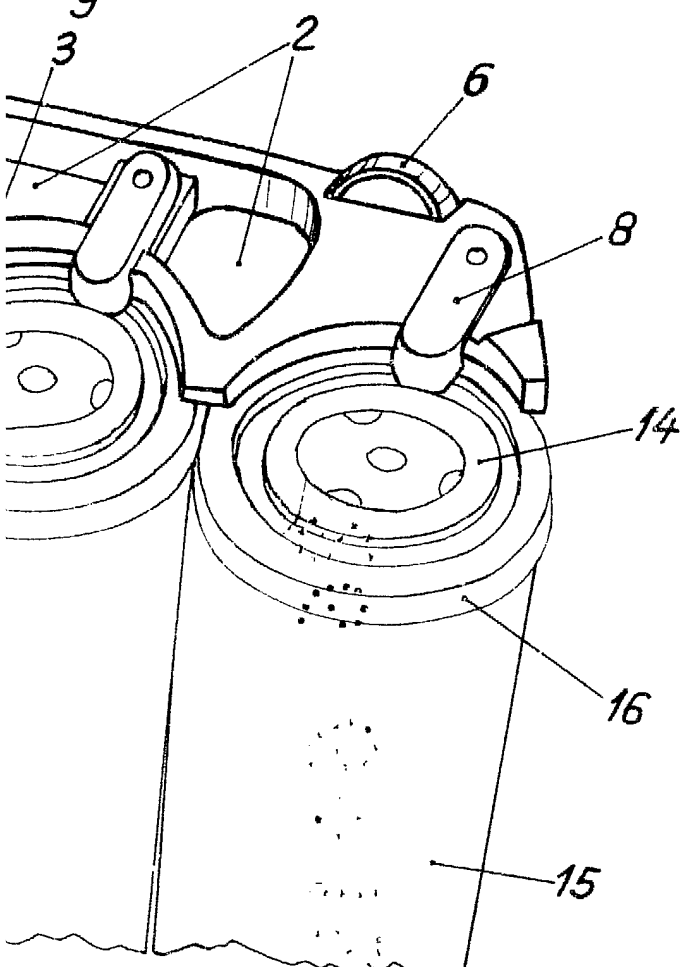


Fig. 4

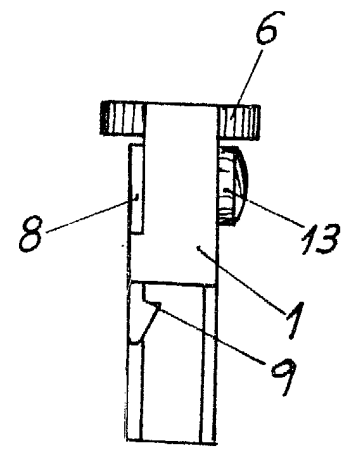
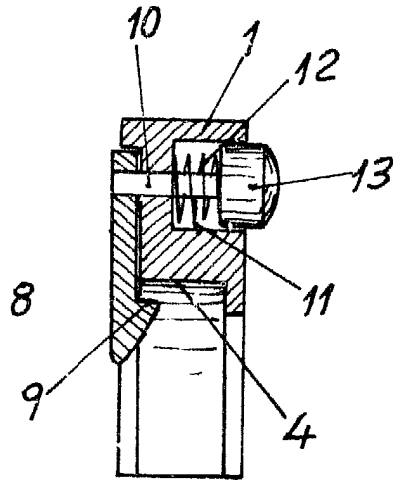
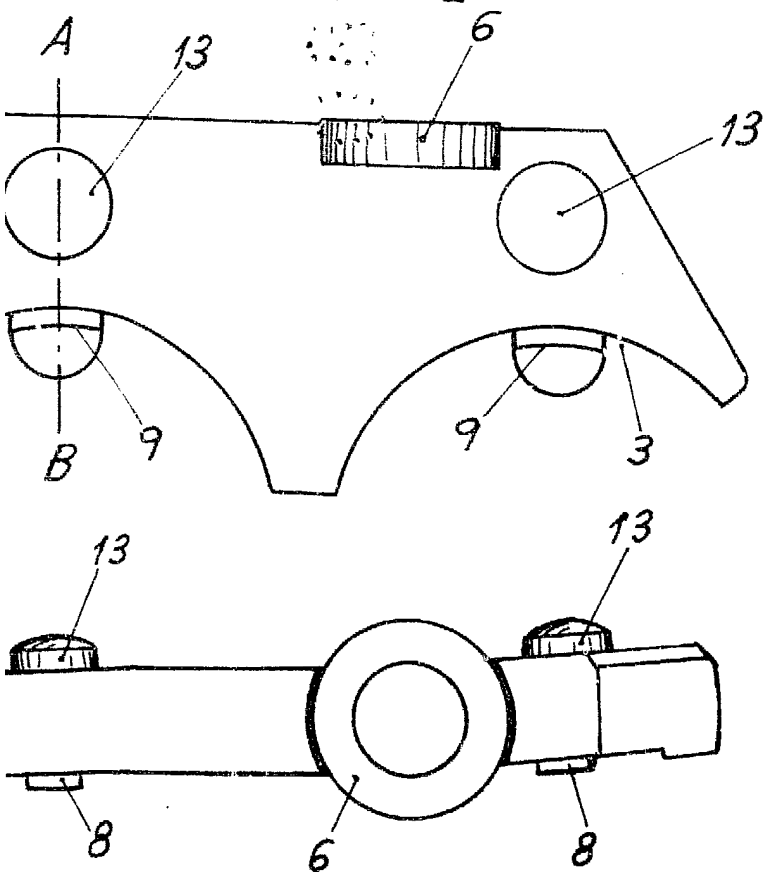


Fig. 5



Sección A-B



Escala variable
MADRID 26 JUN 1968

JOSE LOREZ CORTES
P. P.