

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283320	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 diciembre 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F42B 9/28 ...

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
VAINA PARA PROYECTILES, PERFECCIONADA	.....

(71) SOLICITANTE (S)	.....
TALLERES ASKAR S.A., de nacionalidad española.	.....

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
Plaza Río Santo Tomás 1 VITORIA	.....

(72) INVENTOR (ES)	.....

(73) TITULAR (ES)	.....
La propia entidad solicitante	.....

(74) REPRESENTANTE	.....
DA MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID	.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una vaina para proyectiles, perfeccionada, y más especialmente para proyectiles de piezas de artillería de 105 mm y se caracteriza esencialmente por el hecho de estar formada por dos piezas unidas sólidamente entre sí, formando la vaina completa, quedando completamente lista para su utilización.

Las ventajas que la invención aporta, partiendo como base del cuerpo de la vaina de una pieza metálica de planta trapezoidal, se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben dentro del marco general de la invención sin que la misma se altere. En los citados dibujos se muestra, en general:

Fig. 1, planta trapezoidal del cuerpo de la vaina.

Fig. 2, vaina configurada por enrollamiento de la planta trapezoidal.

Fig. 3, vaina configurada como en la fig. 2, pero dotada de una pestaña circular doblada hacia dentro, en su base inferior.

Fig. 4, culote de la vaina con una ranura anular para encaje de la pestaña del cuerpo de la vaina.

Fig. 6, vaina terminada con el culote acoplado.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la vaina consta de dos piezas, cuerpo (1) y culote (3); el cuerpo propiamente dicho (1) se halla formado por una pieza metálica, por ejemplo de chapa de hierro debidamente protegida superficialmente por cualquier medio apropiado, por ambas caras. Esta pieza tiene esencialmente planta trapezoidal.

30

Esta chapa de forma trapezoidal (1) es sometida un enrollado para configurar con ella un tubo (ver fig. 2) y se enrolla de manera que la base mayor del trapecio de tres vueltas alrededor del eje de la pieza, mientras que la base menor de la misma sólo da una vuelta, y con un pequeño solapado, de manera que enrollando sobre un eje cilíndrico, en el diámetro exterior queda la figura cónica, por la forma de la chapa antes de ser enrollada.

35

Una vez así obtenido este tubo que forma el cuerpo (1) de la vaina, en la parte que lleva tres vueltas lleva practicada una pequeña pestaña circular (2) doblada hacia dentro en un ángulo de 45º como se aprecia en la fig. 3.

40

El culote es una pieza (3) torneada con la forma adecuada para su acoplamiento a la recámara del cañón (fig. 4) y en su parte superior lleva una ranura anular (4) a 45º en la que se acopla la pestaña (2) de la base del cuerpo (1) de la vaina antes descrita, y seguidamente se aplasta de manera que la citada pestaña (2) quede sólidamente alojada dentro de la ranura (4) del culote (3) formando así un conjunto unitario e indesmontable (ver fig. 6). Una vez efectuado este montaje se coloca el conjunto en un útil conformador y se le presiona fuertemente para que alcance su forma definitiva.

45

50

En la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean convenientes sin que se altere la esencia de la misma pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se considera propio, nuevo y útil, del solicitante, es lo contenido en las siguientes

55

REIVINDICACIONES

60

65

1 - Vaina para proyectiles, perfeccionada, y especialmente para piezas de artillería de 105 mm., caracterizada por el hecho de constar de dos piezas, que son el cuerpo propiamente dicho, y el culote; estando formado el cuerpo a partir de una pieza metálica de forma trapezoidal, por ejemplo en chapa de hierro debidamente protegida por ambas caras por medios adecuados, cuya chapa de forma trapezoidal es sometida a un enrollado para configurar con ella un tubo enrollándose de manera que la base mayor del trapecio de tres vueltas alrededor de su eje, es decir, eje de la pieza, mientras que la base menor sólo da una vuelta, y con un pequeño solapado, de manera que enrollada en un eje cilíndrico, el diámetro exterior configure una conicidad por la forma de la chapa al ser enrollada.

+ 70

2 - Vaina, según reivindicación 1ª caracterizada porque una vez obtenido este tubo que forma el cuerpo de la misma, en la parte de sus tres vueltas, que es el extremo inferior, lleva practicada una pestaña doblada hacia dentro en un ángulo de 45º.

75

3 - Vaina, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizada porque el culote, torneado de forma apropiada, para su acople a la recámara del cañón, en su parte superior lleva una ranura anular a 45º a la que se acopla la antes descrita pestaña de la vaina, aplastándose entre sí ambas piezas a fin de que dicha pestaña quede sólidamente alojada en la ranura formando un conjunto unitario e indesmontable que es sometido a una fuerte presión para darle su forma definitiva.

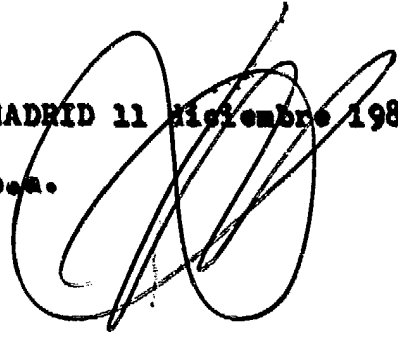
80

4 - VAINA PARA PROYECTILES, PERFECCIONADA.

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sóla cara con un total de ochenta y tres líneas y dibujos anexos.

MADRID 11 Noviembre 1984

pa.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

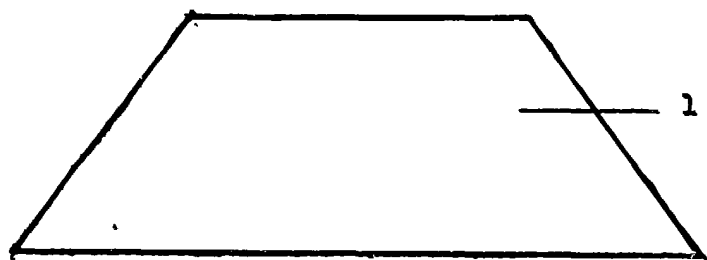


FIG. 1

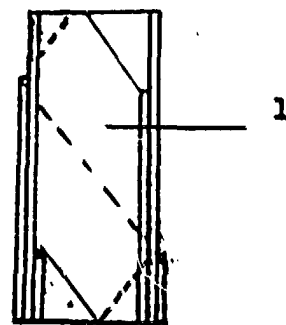


FIG. 2

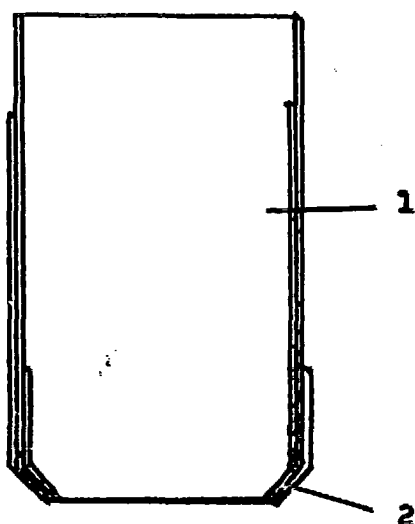


FIG. 3

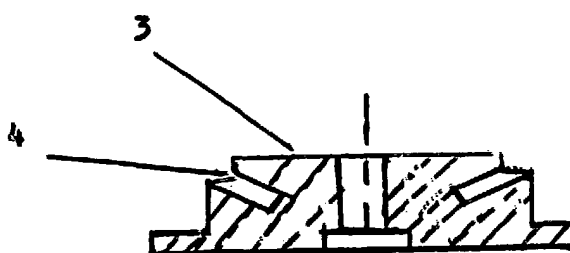


FIG. 4

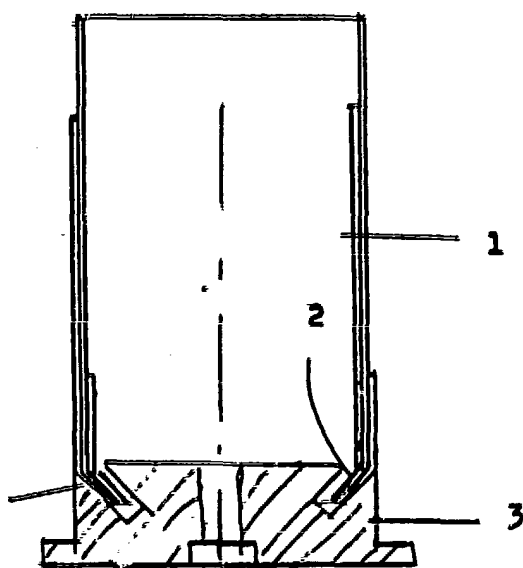


FIG. 5

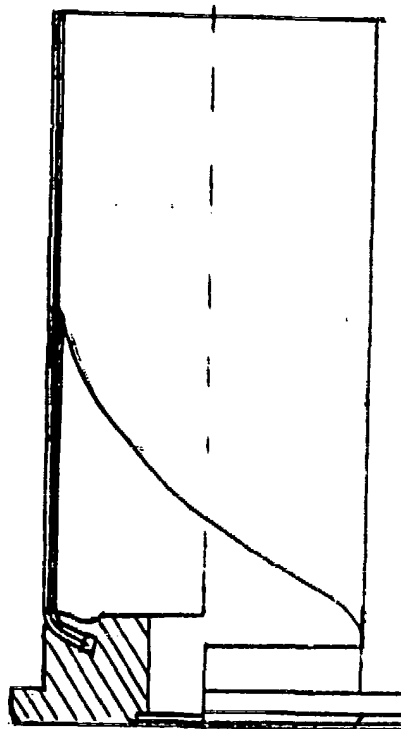


FIG. 6

Escala variable

MADRID 11 diciembre 1984