



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	238298	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22	FECHA DE PRESENTACION		

e - 5 FEB. 1979

**MODELO DE UTILIDAD**

238298

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F41G

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN DISPOSITIVO GIRATORIO DE APOYO Y ORIENTACION PARA ARMA DE FUEGO"

71 SOLICITANTE (S)
EXPANSION 13, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ganduxer, 16 2º2º

72 INVENTOR (ES)
D. Enrique Díez

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Dº Matilde Lloret Geronés

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo giratorio de apoyo y orientación para arma de fuego, cuya aplicación es definitivamente eficaz en las cabinas de cristal antibala utilizadas en puestos de guardia de fábricas, bancos, etc.

La aplicación de este dispositivo en la pared de la cabina que corresponde a la zona que se debe cubrir, protege completamente al encargado de su manejo que, cuando tiene que usar el arma, puede orientarla con un simple accionamiento de la culata. Además, el arma queda adecuadamente apoyada en el casquillo central de la rótula universal, cuyo orificio es atravesado por el cañón.

El dispositivo está constituido por un aro de fijación a la pared de material antibala, una rótula universal superpuesta solidaria y concéntrica con el aro de fijación y un disco tapaboca giratorio.

El aro de fijación presenta en su corona anular los elementos de unión a la pared que, a su vez, atraviesan los orificios de la corona perimetral superpuesta del aro envolvente. La sección interior cóncava de dicho aro constituye la parte fija del mismo en la cual se aloja la rótula universal. El cuerpo cilíndrico interior del rodamiento a rótula tiene el orificio adecuado para el paso de la extremidad del cañón del arma de fuego a utilizar. En consecuencia, desde la cara interior de la pared que lleva el dispositivo, puede accionarse a voluntad el arma de cañón introducido en el orificio de la rótula, variando su inclinación de manera que se llegue a disponer de un campo de tiro de considerable amplitud.

30 Cuando no es prediso actuar con el arma, basta retirar la misma para que se produzca el giro por el propio peso de un disco tapaboca superpuesto en la cara interna de la rótula, disco de disposición giratoria a partir de un punto superior unido al aro de fijación.

35 En los bordes laterales del disco giratorio existen unas muescas en media caña adecuadas al exterior del cañón. Empujando lateralmente con el extremo del cañón -- alojado en una de las muescas, se provoca el giro del disco tapaboca hasta quedar libre el orificio en el que, inmediatamente, se introduce el cañón para su rápido funcionamiento.

40 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del dispositivo giratorio de apoyo y orientación para arma de fuego, objeto del presente Modelo de Utilidad.

45 Las figuras 1 y 2 representan la sección y planta del núcleo central del dispositivo giratorio. Las figuras 3 y 4 representan el alzado y planta del aro de fijación. Finalmente, las figuras 5 y 6 representan el alzado y planta del disco tapaboca.

50 Siguiendo los dibujos se advierte la rótula universal con envolvente fija en forma de aro de sección interior convexo-cóncava -1-, con prolongación exterior según una placa de corona anular -2-. En el interior de la parte cóncava se aloja la envolvente -3- de la misma forma del conjunto de bolas -4- de la rótula, que presenta interiormente el aro cilíndrico -5-, de diámetro interior adecuado al diámetro del arma de fuego.

La corona -2- lleva los orificios cuadrados -6-  
60 que permiten su unión con el aro de fijación al que se su-  
perpone la corona -2- con la rótula. El aro de fijación -  
en forma de corona anular -7- lleva el orificio circular  
-8-, del que sobresale parte del marco de la rótula de su  
superposición al aro de fijación. Los orificios -6- coin-  
65 ciden en posición con la de las tres varillas roscadas --  
-9-, soldadas en una cara de la corona. Con estos vásta--  
gos roscados a las tuercas -10- se efectúa la sujeción --  
del conjunto aro y núcleo central con la pared de cristal  
antibala de la cabina en la que se aplica el dispositivo.

70 Por la cara interior del dispositivo se superpo-  
ne un disco -11- giratorio alrededor del elemento de - -  
unión que atraviesa el orificio -12-. Este disco constitu-  
ye el elemento que tapa el orificio central de la rótula  
universal, cuando el encargado que está en el interior de  
75 la cabina no utiliza el orificio de la rótula para dispo-  
ner el arma, por no existir ningún peligro de ataque. En  
dos puntos laterales de la periferia del disco -11- se  
disponen dos pestañas en media caña -13-.

La función de estas medias cañas es la de permiti-  
80 tir actuar lateralmente con el extremo del cañón del arma,  
encajándola en la media caña; y provocando la rotación --  
del disco -11- se introduce el cañón del arma de fuego en  
el orificio central del aro interior -5- de la rótula uni-  
versal. De esta forma, cuando el encargado de la cabina -  
85 advierte la posibilidad de un ataque puede actuar rapida-  
mente según la maniobra anterior, introduciendo el cañón  
del arma en el orificio de la rótula universal, de forma

inmediata al descubrimiento del orificio, con lo que se impide cualquier acción exterior.

90                   Una vez introducido el cañón del arma de fuego - en el orificio central del aro interior -5- de la rótula universal, el encargado del manejo del aparato aprovecharán  
95                   dise de la variabilidad de orientación de la rótula, puede dirigir el cañón del arma de fuego en cualquier dirección. En consecuencia, con este dispositivo se consigue - una total protección del que utiliza el arma sin que pierda ninguna de las posibilidades de variación del ángulo - de tiro, a partir de la posición fijada de la superficie plana a la que se aplica el dispositivo.

100                   Se fabricará el dispositivo giratorio de apoyo y orientación para arma de fuego, objeto del presente Modelo de utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

105

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

110 1ª.- Un dispositivo giratorio de apoyo y orientación para arma de fuego, contituido por un aro de fijación a la pared de material antibala, una rótula universal superpuesta solidaria y concéntrica con el aro de fijación y un -- disco tapaboca giratorio.

115 2ª.- Un dispositivo giratorio de apoyo y orientación para arma de fuego, según reivindicación primera, caracterizado porque el aro de fijación presenta en su corona anular los elementos de unión a la pared, que a su vez atravie-- san los orificios de la corona perimetral superpuesta del aro envolvente de sección interior cóncava, que constitu-- ye la parte fija en que se aloja la rótula universal. El cuerpo cilíndrico interior del rodamiento a rótula tiene el orificio adecuado para el paso de la extremidad del ca-- ñon del arma de fuego a utilizar. En consecuencia, desde 120 la cara interior de la pared que lleva el dispositivo, -- puede accionarse a voluntad el arma de cañón introducido en el orificio de la rótula, variando su inclinación, con lo que se dispone de un campo de tiro de gran amplitud.

125 3ª.- Un dispositivo giratorio de apoyo y orientación para arma de fuego, según reivindicaciones anteriores, caracte-- rizado porque cuando no es preciso actuar con el arma, -- basta retirar la misma para que se produzca el giro por el propio peso de un disco tapaboca superpuesto en la cara - 130 interna de la rótula, que es de naturaleza giratoria a -- partir de un punto superior fijo al aro de fijación.

3ª.- Un dispositivo giratorio de apoyo y orientación para

arma de fuego, según reivindicaciones anteriores, caracte  
rizado porque en los bordes laterales del disco giratorio  
135 existen unas muescas en media caña adecuadas al exterior  
del cañon. Empujando lateralmente con el extremo del ca--  
ñón alojado en una de las muescas, se provoca el giro del  
disco tapaboca hasta quedar libre el orificio en el que rá  
pidamente se introduce el cañón para actuar de forma inme  
140 diata.

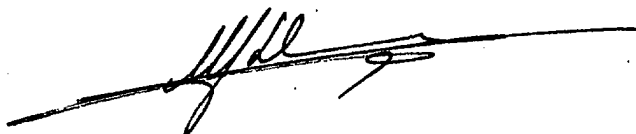
5ª.- Un dispositivo giratorio de apoyo y orientación para  
143 arma de fuego.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas fo-  
liadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 22 de Septiembre 1978

P. A.

M. LLORT



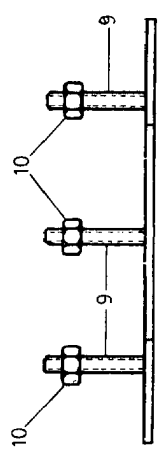


FIG. 3

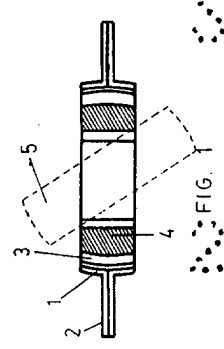


FIG. 4

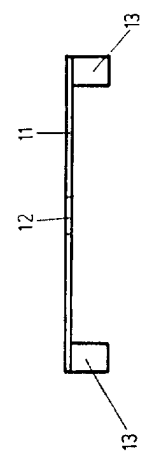


FIG. 5

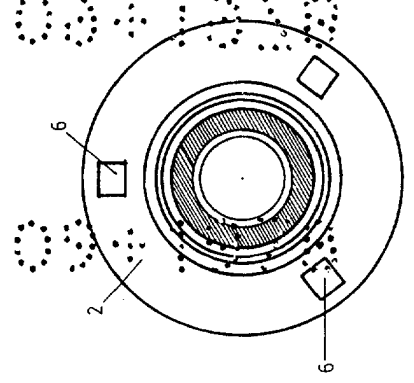


FIG. 6

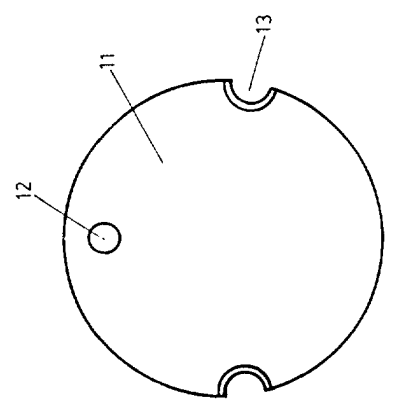


FIG. 7

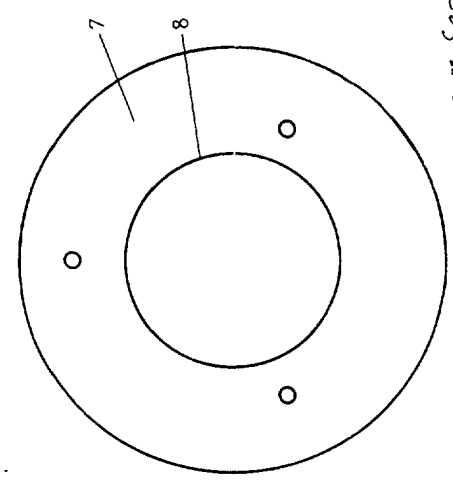


FIG. 8

BARCELONA 23 de Septiembre de 1934

M. LLORT

FIG. 9