

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>288472</b>	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>31 JUL. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- ENE. 1986**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<b>F41H/04</b>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

**"CASCO PERFECCIONADO ANTI-BALA Y ANTI-FRAGMENTACION"**

(71) SOLICITANTE (S)

**D. RAFAEL FERRER GIL**

BOMICILIO DEL SOLICITANTE

**C/. Poeta Emilio Ferreiro, 10 -8º A      50010 ZARAGOZA**

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

**D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.**

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un casco perfeccionado anti-bala y anti-fragmentación.

5 En la invención se ha ideado un casco que presenta unas peculiaridades constructivas que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a las realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para usos análogos, puesto que se encuentra construido a base de unos materiales lo suficientemente resistentes como para deformar cualquier proyectil hacia el interior. Para ello se ha previsto una capa exterior sumamente resistente y un recubrimiento interior compuesto por una o varias capas de fibras sintéticas, cuya función es la de paralizar y retener el seguimiento en su proyección del proyectil, el cual permanece incrustado, retenido y deformado en dicho recubrimien-  
10 to.

15 Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20 En los dibujos:

La figura 1, representa un detalle en alzado del casco.

La figura 2, corresponde a un detalle en sección del casco.

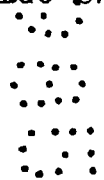
25 Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un casco anti-bala y anti-fragmentación, que comprende una carcasa exterior -1-, de acero, hierro o material similar de gran resistencia, cuya superficie interna se encuentra recubierta con una capa de resinas sintéticas -2- de adherencia, des-

tinadas para fijar un recubrimiento -3- de fibras sintéticas, formado por una o varias capas.

Esta organización proporciona unos resultados altamente ventajosos, puesto que la capa -1-, exterior es capaz de de-  
5 formar cualquier proyectil hacia el interior, mientras que la capa o capas -2-, retienen y paralizan el seguimiento en su proyección de dicho proyectil hacia el interior, el cual queda incrustado, retenido y deformado en dicho recubrimiento sin afectar a la integridad del usuario.



10 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los  
15 materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



= . =

REIVINDICACIONES

20 Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España, las siguientes reivindicaciones.

1.- Casco perfeccionado anti-bala y anti-fragmentación caracterizado esencialmente porque su capa exterior está consti-  
25 tuida en unos materiales lo suficientemente resistentes como para deformar cualquier proyectil hacia el interior.

2.- Casco, según la anterior reivindicación, caracterizado por presentar un recubrimiento interior compuesto por una o



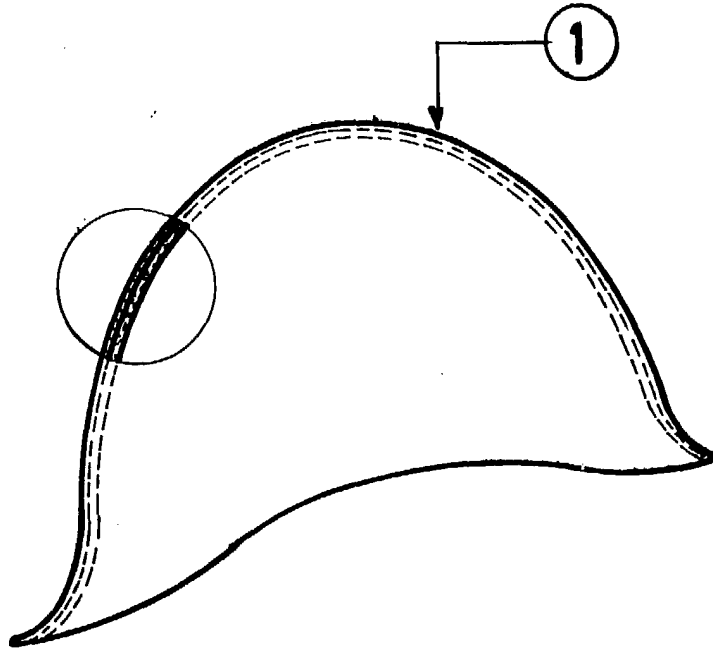
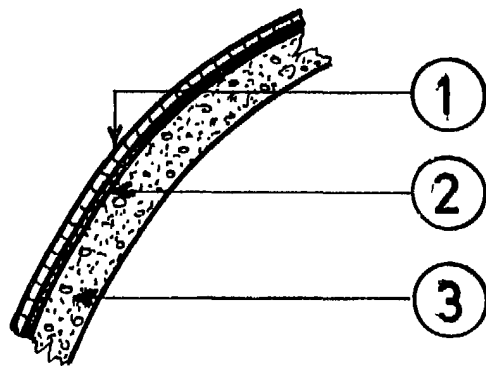


FIGURA 1.

FIGURA 2.



Madrid, a. 31 III 1975  
p. a. JAIME ISERNI

*[Signature]*  
Remado: M.ª LUISA ISERNI GUYAS