



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	228550	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	17-5-77	

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 62 B

(54) TITULO DE LA INVENCION
"ELEMENTO DE PROTECCION MEJORADO"

(71) SOLICITANTE (S)
D. ANTONIO DIAZ-SARABIA AZCARATE"

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ercilla - 28 -BILBAO-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
E. GONZALEZ VACAS

El modelo tiene por objeto, según indica el enunciado, un elemento de protección que sirve para formar casacas de protección, mandiles, manoplas, y cualquiera otra pieza para proteger a los operarios.

5.-

Cada elemento objeto del modelo está constituido por tres piezas:

- La exterior que está formada por un tejido anticalórico que tiene como base materiales no combustibles y que dificultan el paso del calor, además de tener una resistencia al impacto.

10.-

- La superficie externa de esta placa, está cubierta de una pintura reflectante, que además de las propiedades ya dichas se añaden otras como la de reflejar las ondas luminosas y térmicas.

15.-

- La pieza central es una tela metálica, de material adecuado, que puede ser de acero inoxidable o no, o de cualquier otro metal. Proporciona elevada resistencia mecánica al conjunto e impide la penetración de cuerpos sólidos por impacto.

20.-

Además sirve de armazón al conjunto del elemento, ya que permitiendo que el conjunto admita deformaciones, dichas deformaciones son mantenidas en forma estable.

25.-

Finalmente la pieza anterior, vuelve a ser otro tejido anticalórico que además de la protección, da al conjunto un aislamiento de la parte metálica de la tela intermedia ya citada.

Este conjunto queda estabilizado por un rebordeamiento que puede ser cosido y que permite acabar las unidades fabricadas de modo estable.

30.-

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el

conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como, así mismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas conjuntas o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:
Figura única, muestra a modo de ejemplo una vista de una posible forma de la unidad, cortada convencionalmente.

Comentando este dibujo, se hace la aclaración de que, mediante el nº 1 se indica el elemento exterior de material anticalórico. Puede ser a base de amianto o de pro-

gucos similares. Exteriormente lleva un revestimiento 2 de pintura reflectante.

El nº 3 indica el elemento interior anticalórico, siendo 4 la tela metálica del metal que en cada caso mejor vaya.

5.-

Sirve de protección ante la perforación por proyección de objeto sólido. Además permite la deformación del conjunto manteniendo su forma estable.

El nº 5 señala el reborde de protección que unifica a los tres elementos constituyentes.

10.-

El nº 6 indica la ranura que forma el reborde 5, donde se encajan los tres elementos a unir. Este reborde 5 será de tejido apropiado, también anticalórico pero de grueso apropiado para ser doblado en la forma indicada y seguidamente cosido de unión 7 que también en algunos casos, puede ser sustituido por grapas de unión.

15.-

Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

20.-

Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera en los términos de una producción en escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber en cantidades muy considerables el objeto que constituye la invención, y cualquier pequeño ahorro logrado mediante la aportación de ciertas mejoras durante su fabricación, puede adquirir elevadas proporciones.

25.-

30.-

Se reitera, que en el objeto que constituye el

5.- actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.- 1a.- Elemento de protección mejorado, que está formado por tres piezas superpuestas, una exterior termoaislante, otra intermedia de tela metálica que interviene como alma del dispositivo y lo protege ante la proyección de objetos o partículas sólidas y permite deformar el conjunto manteniendo estables tales deformaciones y una tercera pieza de tejido anticalórico en el lado interior que aísla el alma metálica, estando el conjunto estabilizado mediante un rebordeamiento periférico facultativamente cosido o engrapado.

15.- 2a.- Elemento de protección mejorado, según nota 1a, que se caracteriza porque la pieza exterior de tejido anticalórico tiene en su cara exterior un recubrimiento reflectante.

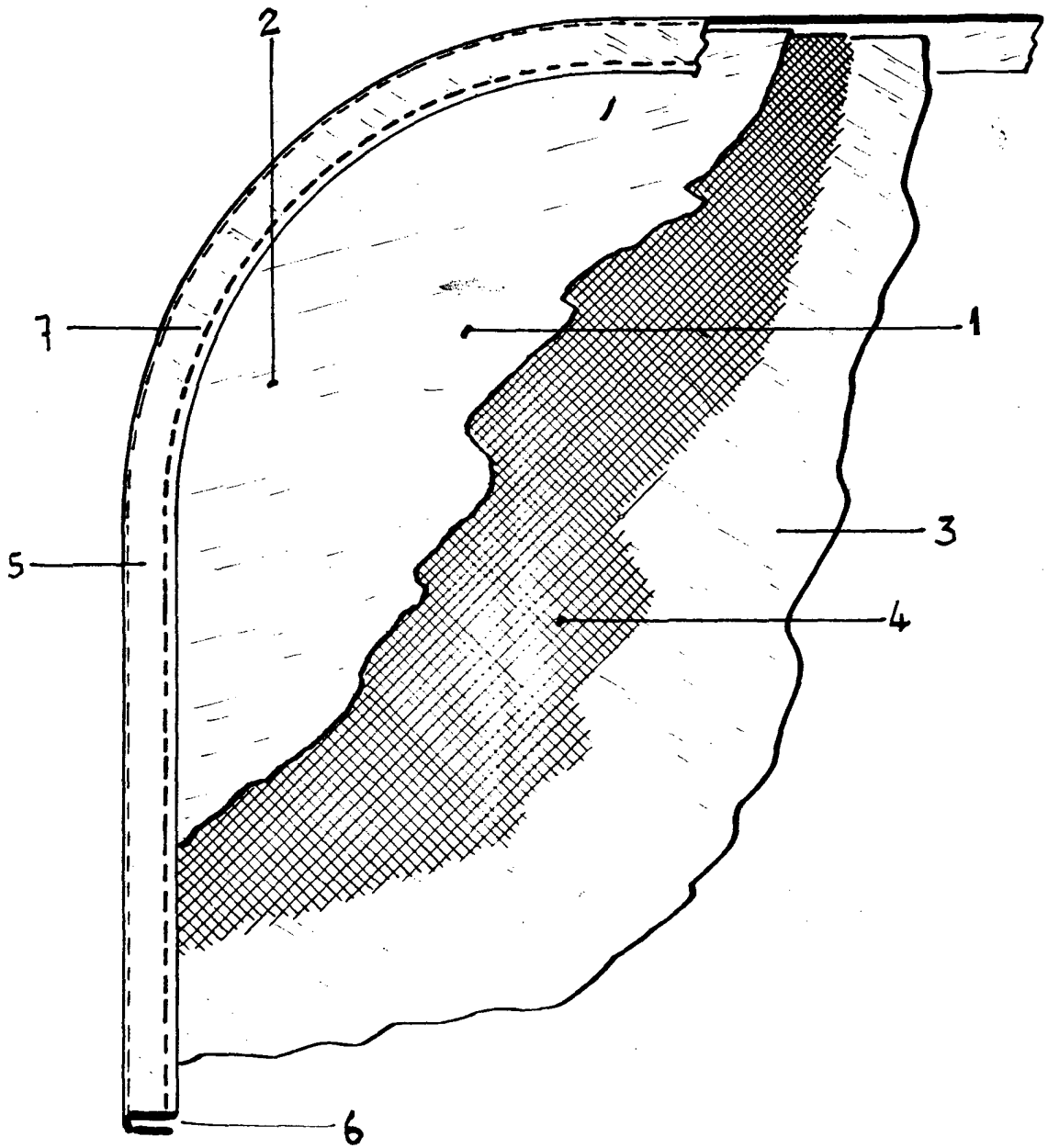
3a.- ELEMENTO DE PROTECCION MEJORADO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 17 de Mayo 1.977

E. GONZALEZ VACAS





Madrid.- 17 de Mayo de 1977
E. GONZALEZ VACAS
P. P.

Escala variable