

CP.



146477

MODELO DE UTILIDAD

a favor de:

D. José TOMAS ESTALELLA, de nacionalidad española, domiciliado en Diputación nº 139, BARCELONA.

por:

"Guante reforzado"

==.==.==.==

M e m o r i a            d e s c r i p t i v a .

El presente Modelo tiene por objeto un guante reforzado, del tipo de los utilizados en diversas actividades profesionales, que reúne numerosas características ventajosas en orden a su eficaz utilización.

5

Es sabido, que en numerosos tipos de trabajos, se



requiere la adopción de medios de protección para las manos, haciéndose uso a tal fin de diversos tipos de guantes fabricados con tejidos o materias de suficiente compacidad y resistencia ante las acciones externas.

5            Todo ello produce generalmente una protección satisfactoria; sin embargo muchas veces sucede que las distintas actividades profesionales que requieren protección especial para las manos, son de tipos en que las reacciones perjudiciales, se encaminan directamente sobre  
10 una región determinada de las mismas, que muchas veces es la palma o cualquier otra en casos especiales.

            Todo ello lleva consigo que sea necesaria la fabricación de guantes reforzados que posean especial resistencia en las zonas sometidas a tales acciones más  
15 intensas; estando concebido el Modelo presente para determinar una sustancial protección de toda la mano, pero con especial referencia a las palmas.

            A tal fin, los guantes en cuestión, se estructuran en un material de gran resistencia, y dado que las  
20 actividades del trabajo, no requieren especiales diferenciaciones para los dedos, dado que generalmente tales actividades se circunscriben a acciones de asir objetos o transportarlos, se ha previsto en la configuración del guante en cuestión, que únicamente existan vainas diferenciadas para los dedos pulgar e índice, al tiempo que  
25 los restantes se disponen en una cavidad común.

            El especial acondicionamiento para protección particularizada para las palmas de las manos, se basa en la incorporación en la cara interna correspondiente del  
30 guante, de una lámina de material resistente pero dotada de cierta flexibilidad. Tal lámina, se encuentra inter-



puesta, entre la envoltura constitutiva de la pared del guante, y un cuerpo esponjoso de protección; determinándose la elasticidad de tales suplementos, mediante una tela envolvente convenientemente cosida al guante en cuestión.

A continuación se describe más detalladamente el guante reforzado objeto de éste Modelo, haciendo referencia a los planos adjuntos, en los que se representa un ejemplo de realización del mismo.

En dichos dibujos:

La figura 1, se corresponde con una planta del guante en cuestión, mostrando su anverso.

La figura, representa por su parte, una sección longitudinal de la cara anterior del propio guante, realizada según el corte I-I de la figura anterior, de manera que se ponga de manifiesto el conjunto complementario de protección.

Según tales figuras, el guante reforzado está constituido por la materia envolvente -1- adaptada a la configuración anatómica de la mano, particularizándose vainas diferenciadas para el dedo pulgar -2-, y para el dedo índice -3-, al tiempo que el resto de los dedos se deben incluir en un compartimento común, -4-.

En la correspondiente zona de la palma, se incorpora un cuerpo complementario -5-, al que se superpone la materia esponjosa -6-, inmovilizándose ambos elementos en su correcta posición, mediante el complementario -7- convenientemente cosido al guante según una costura periférica -8-.

De acuerdo con la constitución expuesta precedentemente, el guante 1-, representado para la mano izquierda, determina una perfecta protección para toda la mano,



a causa de la s6lidez y resistencia a todo tipo de acciones externas, presentada por la materia constitutiva del guante. Por otra parte, la zona de la palma de la mano, posee una protecci6n suplementaria a causa de la especial ubicaci6n y constituci6n del cuerpo suplementario -5-.

Este 6ltimo, es de una naturaleza tal, que a sus cualidades resistentes, une la flexibilidad necesaria para que su ubicaci6n no entorpezca los naturales movimientos de cierre o apertura de la mano; adici6n6ndose asimismo el elemento -6- que por su parte protege a la palma, de la relativa rigidez inherente al elemento aditivo -5-.

Otra caracter6stica supletoria del actual Modelo radica en el hecho de que tambi6n sus costuras han sido reforzadas, concretamente las que estan sometidas a esfuerzos tendentes a la separaci6n de, las mismas, arbitr6ndose dichos refuerzos a modo de tiras -9-, de cuero o similar, intercaladas entre las dos partes constituyentes de cada una de las costuras de referencia.

De la precedente exposici6n, se desprende la perfecta idoneidad de la estructuraci6n rese6ada, para los fines de, protecci6n caracter6sticos de tal tipo de guantes.

Debe entenderse que en la aplicaci6n pr6ctica de 6ste guante reforzado, podr6n variar todos aquellos detalles que no alteren las caracter6sticas esenciales del mismo, las cuales se resumen a continuaci6n.



NOTA

Se reivindica como objeto de éste Modelo:

- 5 1. - Guante reforzado, caracterizado esencialmente por llevar adoptado internamente y en la porción del mismo correspondiente a la palma de la mano, un conjunto complementario convenientemente adherido, cuya inclusión determina una eficaz protección para la palma de la mano; estando constituido dicho conjunto complementario, por un elemento resistente y flexible, adaptado a dicha superficie interna del guante, sobre cuyo elemento se dispone una pieza de material esponjoso, completándose tal conjunto aditivo, con una tela que al coserse al guante, inmoviliza al cuerpo esponjoso, y al elemento flexible citados.
- 10
- 15 2. - Guante reforzado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque en las costuras más sometidas a esfuerzos del propio guante, están intercaladas sendas tiras de material reforzante que, al ser atravesadas por los elementos filares propios de las costuras y por su situación con respecto a ellas, evitan la separación o rotura fortuita de la correspondiente costura.
- 20
3. - Guante reforzado.
- Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 25 FEB. 1969

P.A.



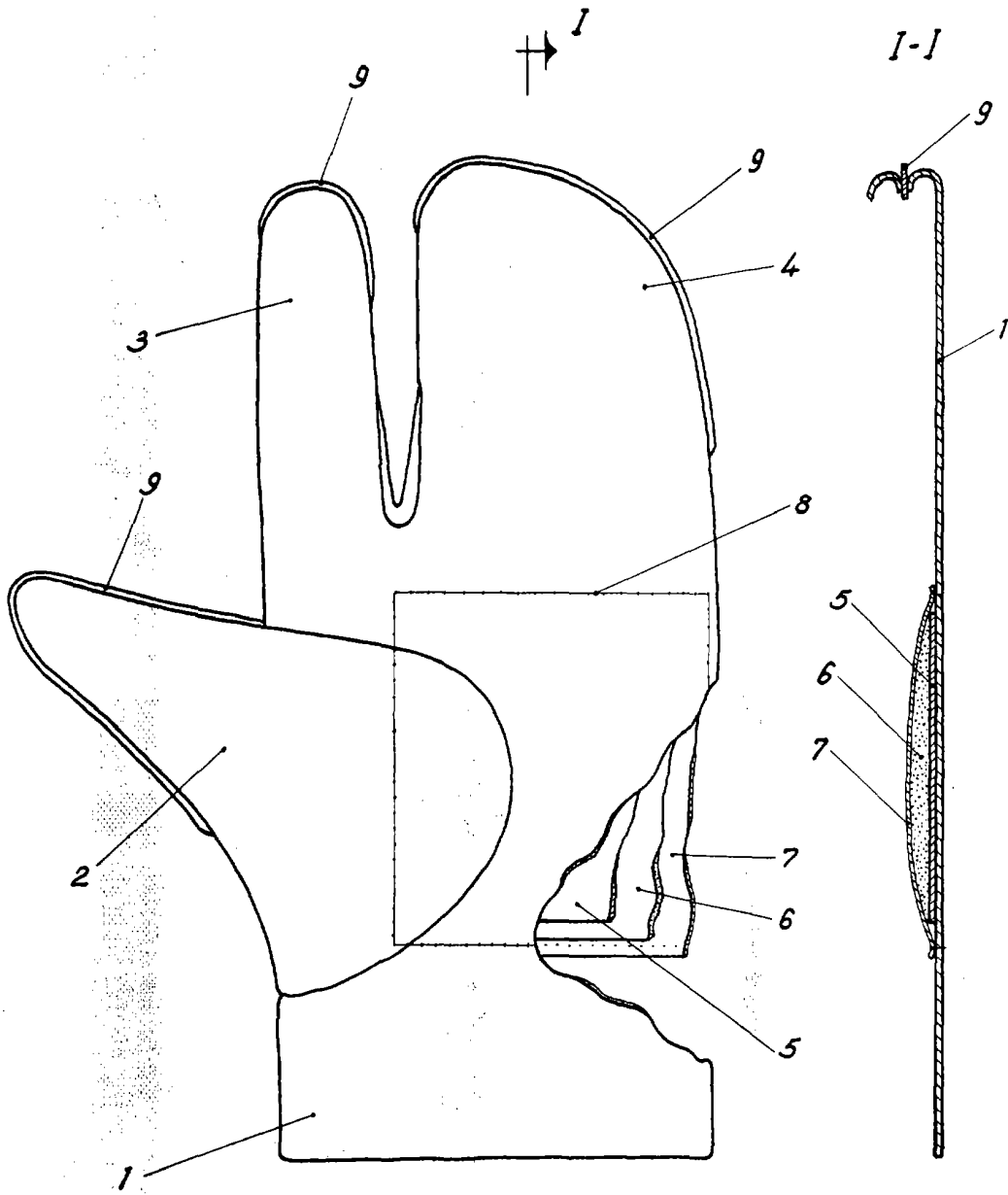


Fig. 1

Fig. 2

POR AUTORIZACIÓN