



10 No dudamos en afirmar la efectividad de los
perfeccionamientos presentados, basándonos, tanto en
la experiencia del titular del expediente, como en el
estudio crítico de las características que se descri-
ben.

15 En el diseño para la debida aplicación de
los perfeccionamientos introducidos, se han estudiado...
cuidadosamente todos los detalles necesarios para con-
seguir una estructura funcional, en la que han quedado
eliminados los elementos accesorios, como así lo requie-
re un elemento de trabajo, en el que ocupa el lugar de
20 preferencia sus condiciones de utilidad, duración y ma-
nejabilidad, mucho antes que su presentación.

Conociendo toda esta serie de circunstancias,
obvio es decir, que han sido aplicadas en su más depura-
da naturaleza, con el fin de lograr toda las prerroga-
25 tivas, que conviertan los perfeccionamientos, aportados,
en modificaciones que realmente consigan la fabricación
de guantes de trabajo, en las ventajosas condiciones an-
teriormente enumeradas.

30 Para facilitar la comprensión del contenido
de este expediente, hemos considerado interesante, la
aportación de una lámina de dibujos, en la que se ha
representado un ejemplo práctico de su aplicación, si
bien creemos necesario advertir previamente, que estas
representaciones, dado el caracter de ejemplo que entra-
35 ñan, deberán de ser consideradas en el más amplio senti-
do y no como límite del alcance del presente expediente.



La figura 1ª, nos muestra una vista en planta, de la parte de guante que cubre la palma de la mano. La figura 2ª nos muestra la parte del dorso concebido para cobijo del dedo pulgar. La figura 3ª, corresponde a un guante completo, visto por el dorso de la mano, y finalmente la figura 4ª, representa a la sección A-B, señalada en la figura anterior.

Haciendo referencia a las precitadas figuras, señalamos con -1- a la pieza de caucho, goma o similar que cubre la palma de la mano, estando provista de los dediles -2- correspondientes, que en su superficie de contacto van provistos de moleteados -3- que facilitan el agarre de las piezas manipuladas. Observese que la mencionada pieza señalada con -1-, tan solo cubre la palma de la mano y los dedos, hasta sobrepasar la altura de estos, según se muestra en la sección representada en la figura 4ª.

La pieza -1-, al ser de caucho o material similar, se obtiene por moldeo, en cuya fase se le da una forma anatómica definida, consistente en dotar a las prolongaciones de los dedos -2- de una ligera inclinación hacia adelante, lo mismo que por naturaleza toman los dedos de la mano, si dejamos éstas inerte. Ello tiene por objeto, facilitar el cerrado de la mano cuando lleva puesto el guante, dada la natural rigidez del material empleado en la fabricación de la pieza -1-, evitándose la natural fatiga que supondría vencer la inercia del material si todo el guante estuviese en un mismo plano horizontal.



Interiormente la pieza -1-, se encuentra recubierta por la pieza de lona o similar -4- apegada sobre aquella en toda su superficie en la misma operación de moldeo prolongándose en el manguito de lona -5- que lleva añadido y que facilita la protección de la muñeca del usuario, en el caso del manejo de cargas pesadas.

Completando la estructura del guante, se dispone la pieza -6- asimismo de lona con la característica de ser transpirable, constituyendo el dorso del guante, en colaboración con la pieza suplementaria -7- adaptada al dorso del dedo pulgar, facilitando de esta forma los movimientos de dicho dedo.

La unión de la palma del guante con el dorso, del mismo se consigue mediante el cosido entre sí de los bordes de las piezas -4- y -6-, que forman el bordón interior -8-, por encima de los dediles, de acuerdo con la especial estructura de la pieza -1-, y de forma que, según muestra la figura 4ª, no moleste lo más mínimo, ni a los dedos del usuario, ni para la manipulación consecuente a su trabajo .

Para conseguir la protección de las uñas y extremos de los dedos del usuario, se disponen sobre los dediles las piezas de refuerzo -9- y con la misma finalidad se fija la tira -10- sobre la parte correspondiente a los nudillos del usuario.

Finalmente, asegurando la perfecta adaptación , del guante a la mano, se monta la tira o cinta elástica -11- sobre su dorso.



95 Suficientemente descrita la naturaleza y
estructura del objeto del presente Modelo de Utili-
dad solo nos resta manifestar que serán variables las
circunstancias de materiales, tamaños, formas y números
de piezas, de sus distintas partes, siempre y cuando no
100 se vea alterada su esencialidad, que queda contenida
en la siguiente

N O T A

=====

Los puntos que se reivindican en el presente
Modelo de Utilidad son los siguientes:

105 1º.- Guante para seguridad en el trabajo per-
feccionado, caracterizado por la disposición de una pie-
za moldeada de caucho o material similar flexible, cuya
forma permite cubrir toda la palma de la mano y los de-
dos, a los que moldea y rebasa en su altura, cuya pie-
za en la fase de moldeo se ha recubierto interiormente
110 de una tela de lona que aisle a la mano del contacto
del caucho prolongándose esta pieza por otra de lona
que configura el manguito de mayor o menor extensión.

115 2º.- Guante para seguridad en el trabajo per-
feccionado, caracterizado porque el dorso de la mano y
dedos, excepto el pulgar, se encuentran protegidos por
una pieza de lona, transpirable por su naturaleza, que
verifica su unión con la pieza de caucho por cosido, de
forma que las costuras quedan en la parte de atrás del
guante para no molestar el libre juego de la mano, y



120 cuyas costuras son resistentes por hacerse la unión
tela con tela y quedando el caucho aprisionado en el
centro de las mismas.

3º.- Guante para seguridad en el trabajo perfeccionado, caracterizado por la disposición de una pieza de lona de forma anatómica adecuada para recubrir el dorso del dedo pulgar, igualmente cosida a las piezas de la 1ª y 2ª reivindicaciones, y por la disposición de unos pequeños refuerzos protectores del dorso de las puntas de los dedos concretamente de las uñas, y de otro refuerzo de mayor tamaño que protege los nudillos del usuario, completándose la estructura del guante con la disposición de una cinta o tira elástica en el dorso, a la altura de la muñeca para facilitar el ajuste del guante.

135 4º.- Guante para seguridad en el trabajo perfeccionado, caracterizado porque en la fase de moldeo de la pieza de caucho, además de dotar a la superficie externa que recubre las yemas de los dedos de una rugosidad que haga más eficiente su función de ásido, se le dota de una forma inclinada a los dediles respecto a la palma, idéntica a la que naturalmente adopta la mano si se la deja inerte, a fin de que al doblar aquella con el guante puesto, venza la resistencia del material con mayor facilidad. Y

150 5º.- GUANTE PARA SEGURIDAD EN EL TRABAJO PERFECCIONADO, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la prededente Memoria

28



- 7 -

117314

Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 154 líneas.

Valencia, a 9 de Agosto de 1965

Por autorización del interesado.-

Juan López



