

174996



REGION TECNICA
CLASIFICACION I. I. C.
CLASE A41
SUBCLASE D

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR DE
D. ALEJANDRO RUIZ CASTRO, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE
EN BARCELONA - Deu y Mata, 38

S o b r e

UN MANDIL PROTECTOR.



El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un mandil protector, que corresponde a un útil de trabajo perfeccionado tanto en su estructura como en su finalidad con el fin de aportar a la función a que se destina el beneficio de su mayor eficacia y rendimiento.

5.- El utensilio sobre el que vamos a tratar está destinado concretamente a ser utilizado en el laboro por los auxiliares de los mataderos industriales, basándose en la necesidad de proteger la superficie de los mandiles que cubren la zona abdominal y pectoral de los operarios, contra el peligroso accionamiento de los escalpelos, cortantes u otros instrumentos de punta y filo, empleados por ellos en determinados trabajos, en que por la fuerza de la costumbre el usuario apoya la pieza con la que trabaja contra el propio cuerpo de él mismo.

10.- Consiste la protección en revestir la cara externa de dichos mandiles mediante un dispositivo metálico y flexible que se interpone a modo de una cota de aislamiento en la que detener la parte hiriente del instrumento en las falsas maniobras que indefectiblemente se producen durante tales trabajos.

15.- Dicho revestimiento consiste elementalmente en la formación de una malla integrada por la asociación articulada de unos fragmentos de resorte helicoidal, para completar de la forma más tupida posible la cobertura de toda el área del mandil, disponiendolos en forma que los intersticios resultantes en la composición formada, sean siempre insuficientes para dar paso a la desviación terebrante del instrumento con que se trabaja.

20.- En el orden mecánico, se caracteriza por el enlace

25.-

30.-



de cada dos resortes consecutivos haciendo que cada espira ca-
le por el interior del circulo de su inmediata tangencialmente
con lo cual logra una composición semejante a un tejido metálico y flexible, del área y dimensión que desee, para delimitar
5.- la en el contorno natural del mandil que se protege.

Para el mayor conocimiento del modelo, se describe -
seguidamente un ejemplo de realización práctica del mismo, efec-
tuándolo con la ayuda y referencia del gráfico que se adjunta.

En dicho plano; la Fg. 1 representa el mandil visto
10.- de frente y extendido. Y las Fgs. 2 y 3, son detalles amplia-
dos de dos parcialidades de su estructura.

De acuerdo con lo diseñado, toda la extensión del -
mandil -4- está compuesta por la reunión en paralelo de las -
tiras de resorte de acero inoxidable, seleccionado en un cali-
15.- bre entre los -5- y -6- centímetros de diametro en el círculo
de sus espiras, disponiendo las tiras en longitudes iguales a
las dimensiones que deba tener el recuadro del delantal, para
recibir en los cuatro bordes del rectángulo formado, el recu-
brimiento de unas fajas de cuero -5- que forman el dobladillo
20.- o marco que circunde y complete el mandil. La confección de -
dicho dobladillo marginal, es tan solo trabajo ya conocido de
guarnicionería, con amplias posibilidades de otorgarle la con-
sistencia requerida. En puntos determinados del descrito dobla-
dillo se inserta una brida superior -6- a guisa de espaldera -
25.- colgadora, completada con otras dos ramas colaterales -7- y -7a-
destinadas a efectuar el anudado de cierre sobre la cintura -
del usuario, todas ellas de cuero o material resistente simi-
lar al empleado para los dobladillos del marco.

En la Fg. 2 se esquematiza un fragmento de corte en
30.- teroposterior del mandil, mostrando como en una cara del arma



zón articulado, cara que será la posterior o interna del mandil, se sitúa adherida por sus cuatro bordes a los correspondientes dobladillos del margen, una pieza -8-, igual en su di men si ón, y formativa del forro o más bien parte preventiva del aislamiento y preversación de las humedades y suciedades que acompañan al trabajo a que nos estamos refiriendo.

5.-

Finalmente la Fig. 3 esquematiza la forma de articulación de cada canutillo de resorte con sus inmediatos colaterales mostrando como, el paso de cada una de sus espiras -9- por la inmediata paralela, no merma en absoluto la articulación sea la flexión requerida, pero sí en cambio, dificulta la dilatación longitudinal o extensión del resorte, que es lo que equivale al cierre de toda ranuración que pudiera dar paso a la infiltración de cualquier herramienta.

10.-

15.-

La descripción reseñada en cuanto a la composición del modelo, será llevada a la practica con fidelidad a lo ex pu es to sin más variantes que las de composición y dimensiones, que no por ello alteran ni modificaran la esencialidad prevista.

N O T A

20.-

En resumen la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

25.-

1ª.- Un mandil protector, caracterizado porque estando diseñado para su uso particularmente en las labores auxiliares en los mataderos industriales, está constituido por una su pe rf ic ie rectangular, formada por la asociación articulada y flexible de una serie de resortes helicoidales de acero inoxidable, enlazados entre sí paralela y tangencialmente por enlace mutuo de sus espiras, de forma que por el arrollamiento y la separación entre sí de sus espiras, forman un cuerpo que

30.-

evita la penetración de las agudas puntas de instrumentos cor



- 5 -

tantes.

2ª.- Un mandil protector, según la reivindicación primera, caracterizado porque cualquiera que sea la orientación de los resortes helicoidales vinculados, lleva el límite de sus cuatro bordes, talabardeado y cerrado por un dobladillo de cuero que unifica el mandil, teniendo en el canto superior una brida cerrada de sujeción y dos bridas colaterales sueltas, para el anudado alrededor de la cintura.

3ª.- Un mandil protector, según la reivindicación anterior, caracterizado por llevar en su cara posterior una plancha de igual dimensión y forma de material flexible e impermeable.

4ª.- UN MANDIL PROTECTOR.

Según se describe en la presente memoria Descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina, por una sola cara y enumeradas, acompañando dibujos.

Madrid 9 de Diciembre del 1971

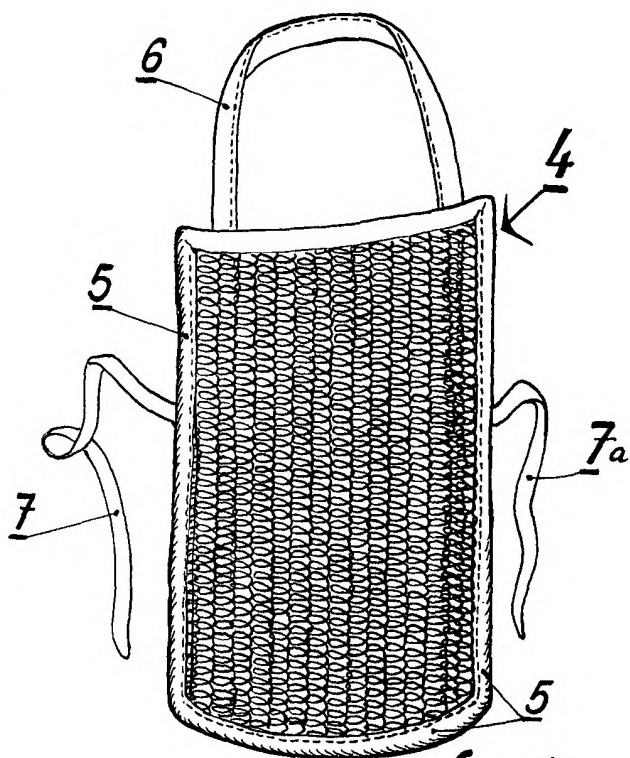


fig.1

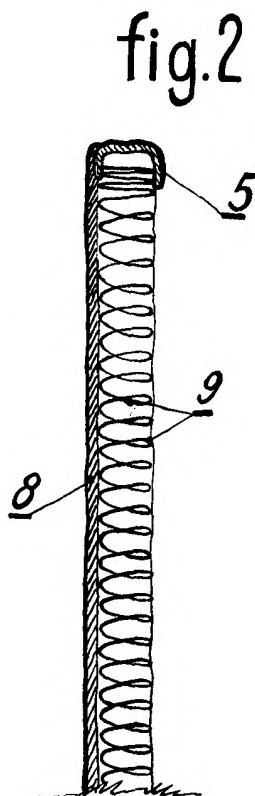


fig.2

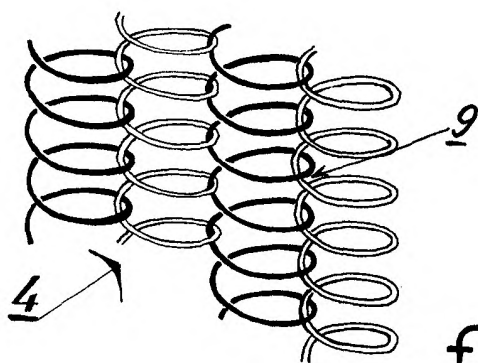


fig.3

Escala variable

9 DIC. 1971