

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 072**

21 Número de solicitud: 202431552

51 Int. Cl.:

A41D 13/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.08.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

10.12.2024

71 Solicitantes:

**KNG MI750 COMPANY, S.L. (100.0%)
C/ DINÁN, 21, 1C
27002 Lugo (Lugo) ES**

72 Inventor/es:

MORANDEIRA FERNÁNDEZ, Javier

74 Agente/Representante:

LA FÁBRICA DE INVENTOS SL

54 Título: **Prenda de vestir para trabajar**

ES 1 312 072 U

DESCRIPCIÓN

Prenda de vestir para trabajar

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es una
5 prenda de vestir con rodilleras integradas que facilita la comodidad en un ámbito laboral
con utilización de disposición corporal concreta o un ámbito de tareas del hogar en el
que también requieran posturas físicas como arrodillarse, apoyar las rodillas en
diferentes soportes. Se trata de una innovación que aporta ventajas desconocidas hasta
ahora dentro de las técnicas actuales.

10 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se enmarca dentro del sector de necesidades corrientes de la
vida en vestimenta, especialmente en ropa exterior, ropa de protección y accesorios,
concretamente en prendas de vestir protectoras para el trabajo, tareas domésticas o los
deportes, por ejemplo, batas de cirujano o prendas capaces de asegurar la protección
15 contra golpes o choques.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Esta invención surge de la observación de que muchos trabajadores de distintas
profesiones, como albañiles, carpinteros, pintores, obreros, soldadores, fontaneros,
entre otros, deben arrodillarse repetidamente para realizar sus tareas, lo que les obliga
20 a adoptar posturas incómodas durante largas jornadas laborales.

La continuidad en la postura de rodillas durante labores de este tipo puede generar
diversos problemas de salud, ya que la intolerancia al roce, impacto y apoyo en
superficies rígidas se vuelve compleja. Este estrés repetitivo en las rodillas puede causar
incomodidad, dolor crónico, lesiones por esfuerzo repetitivo e incluso contribuir al
25 desarrollo de condiciones médicas más serias, como la osteoartritis, así como en el
plano laboral una disminución en el rendimiento en el trabajo, tanto en el plano de la
efectividad como la eficiencia.

En consecuencia, esta invención presenta una prenda de vestir para trabajar que ofrece brindar un cómodo apoyo a las rodillas, permitiendo a los profesionales desempeñar sus labores de manera más placentera, sin sufrir molestias por el roce o el impacto continuo con superficies rígidas, como el suelo pudiendo emplear posturas corporales que propician un mejor desarrollo del trabajo tanto desde la perspectiva de la salud como de la eficiencia laboral.

Actualmente, se desconoce la existencia de ninguna prenda de vestir para trabajar que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

10 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de una prenda de vestir para trabajar que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La presente invención se trata de una prenda de vestir para trabajar, la cual comprende unas rodilleras integradas en una prenda de vestir para proporcionar comodidad y protección al usuario cuando se arrodille, sin comprometer la movilidad o funcionalidad de la prenda de vestir.

Esta innovación busca mitigar el estrés repetitivo en el área de las rodillas y prevenir posibles problemas de salud asociados, como incomodidad, dolor crónico, lesiones por esfuerzo repetitivo e incluso el desarrollo de condiciones médicas más serias, como la osteoartritis, así como la mejora en las condiciones laborales que permitan un aumento de la eficacia y eficiencia en el trabajo, junto con la correspondiente disminución de riesgos en el ámbito de la prevención.

Esta prenda de vestir es muy útil, ya que busca garantizar la salud y el bienestar de los trabajadores que se enfrentan a condiciones laborales que requieren arrodillarse de forma regular.

La prenda de vestir está equipada con rodilleras elaboradas mediante un material acolchado que cubre una amplia área en la zona correspondiente a las rodillas de la prenda de vestir en su cara interna.

Esta prenda es de las especialmente utilizadas en tareas laborales, como monos de trabajo o pantalones de trabajo, si bien se emplean también en tareas domésticas que requieran el apoyo de rodillas en diferentes superficies.

5 Convenientemente, las rodilleras están unidas a la prenda de vestir mediante costuras fuertes que evitan el desplazamiento de las rodilleras. Esta característica asegura que las rodilleras permanezcan en su lugar durante el uso, proporcionando así la protección y comodidad necesarias al usuario al arrodillarse durante el trabajo.

10 Para utilizar la prenda de vestir, el usuario simplemente debe ponérsela y, conforme al tallaje de la prenda, las rodilleras se adecuaran a la altura correspondiente de sus rodillas.

De esta manera, se garantiza la protección y comodidad necesarias al arrodillarse durante el trabajo.

EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

15 Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una vista de la prenda de vestir para trabajar .

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

20 La prenda de vestir para trabajar se caracteriza por comprender unas rodilleras (1) integradas en una prenda de vestir (2) diseñadas para proporcionar comodidad y protección al usuario cuando se arrodille, sin comprometer la movilidad o funcionalidad de la prenda de vestir (2).

25 En un modo de realización preferente, las rodilleras (1) están elaboradas mediante un material acolchado que cubre una amplia área en la zona correspondiente a las rodillas de la prenda de vestir (2) en su cara interna.

Con preferencia, la prenda de vestir (2) es especialmente utilizada en tareas laborales, como monos de trabajo o pantalones de trabajo.

Por lo general, las rodilleras (1) están unidas a la prenda de vestir (2) mediante una costura fuerte que evita el desplazamiento de las rodilleras (1). Esta característica asegura que las rodilleras (1) permanezcan en su lugar durante el uso, proporcionando así la protección y comodidad necesarias al usuario al arrodillarse durante el trabajo.

- 5 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de
- 10 ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1. Prenda de vestir para trabajar, caracterizada por comprender un mono de trabajo o unos pantalones de trabajo con unas rodilleras (1) integradas.
2. Prenda de vestir para trabajar , según la reivindicación 1, caracterizada por que
5 las rodilleras (1) son de material acolchado que cubre la zona correspondiente a las rodillas.
3. Prenda de vestir para trabajar , según la reivindicación 1, caracterizada por que las rodilleras (1) están unidas a la prenda de vestir (2) mediante costura.

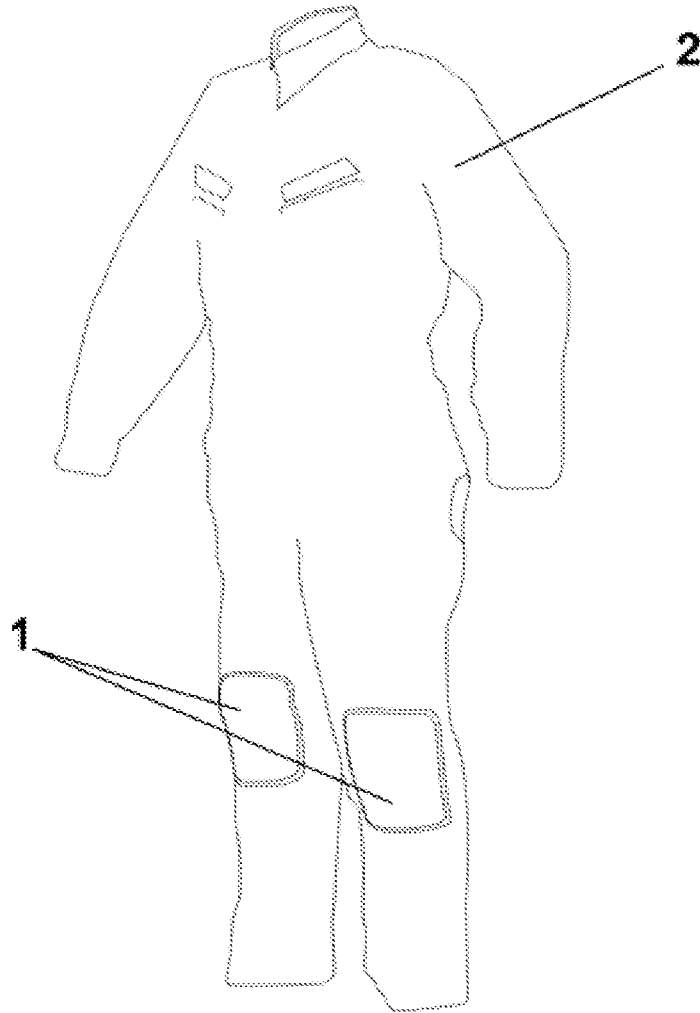


Figura 1