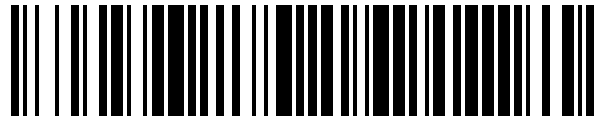


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 191 283**

21 Número de solicitud: 201700588

51 Int. Cl.:

A43B 3/02 (2006.01)

A43B 7/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

08.08.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

12.09.2017

71 Solicitantes:

**MULTISERVICIOS CONSTRUCCIONES Y
REFORMAS, S.L. (100.0%)
San Mateo, 108 Bajo
12004 Castellón de la Plana, Castellón, ES**

72 Inventor/es:

FERNANDEZ PALLARES, Aaron

74 Agente/Representante:

HERRERA DÁVILA, Álvaro

54 Título: **Botas con rodillera incorporada**

ES 1 191 283 U

DESCRIPCIÓN

Botas con rodillera incorporada.

5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a la incorporación o integración de rodilleras en la prolongación superior de unas botas, principalmente en botas de agua.

10 Las rodilleras son muy necesarias para poder realizar determinadas tareas y no acabar el día con las rodillas lastimadas e incluso lesionado. Aun así, la mayoría de profesionales no las llevan, debido a lo molestas que suelen ser, por las gomas y lo aparatosas que son. El usuario operario que requiera el apoyo de las rodillas con las botas objeto de la presente invención, podrá hacerlo de manera cómoda, sin lastimarse ni lesionarse, y
15 cuando esté de pie no le moleste.

Esta invención sobre todo va dirigida para el sector de la construcción y jardinería (aunque se podrá utilizar en cualquier otro sector o incluso para uso particular), ya que las botas de agua en estos sectores son muy utilizadas, así como en obras de cualquier
20 tipo, colocación de pavimento, fábrica de forjados, trabajos de jardinería en terrenos rocosos, etc. A la hora de trabajar en estos sitios, los operarios suelen llevar botas de agua para poder pisar tranquilamente sin mojarse, ni ensuciarse, pero no suelen llevar rodilleras.

25 Las ventajas de esta invención son las siguientes:

- Al llevarlas incorporadas en el mismo calzado, se evitan las molestias de gomas apretadas, y por otro lado el tener que colocárselas y quitárselas.
- 30 - Dada la configuración en que se integran en la bota, no molestan cuando el usuario se encuentra de pie.
- La modificación con respecto a las botas de agua convencionales es mínima en cuanto a fabricación, por lo que el coste de producción sería muy bajo para el valor
35 añadido que aporta dicha mejora.
- Las botas con rodilleras incorporadas son aptas tanto para uso profesional como simples protecciones para uso cotidiano donde protegen de posibles caídas o golpes ocasionales.

40

La aplicación industrial de esta invención se encuentra dentro de la fabricación de botas altas, y más concretamente botas altas con rodillera incorporada.

Antecedentes de la invención

45

Aunque no se ha encontrado ninguna invención idéntica a la descrita, exponemos a continuación los documentos encontrados que reflejan el estado de la técnica relacionado con la misma.

50

Así el documento ES0136350U hace referencia a un dispositivo protector de embocaduras para botas de agua, que comprende una banda de sección transversal en "U", independiente de la bota apta para superponerse y fijarse a la embocadura de la misma. Dicha embocadura que propone la citada invención dista mucho del concepto de refuerzo con rodillera que describe la invención principal.

ES0249493U propone una rodillera, que el cuerpo acolchado protector está dotado de unas bandas unidas a él, de extremos libres y emparejados, cuyos extremos están dotados de medios complementarios de ajuste y unión amovible entre sí, para formar bandas cerradas en la posición de uso y que pueden abrirse sin dificultad cuando sea preciso. Dicha invención se centra sólo en la rodillera, no haciendo alusión alguna a ninguna bota alta ni similar.

ES2202863T3 describe un calzado permeable al vapor que comprende la siguiente combinación de elementos: una pala permeable al vapor que está asociada con un forro permeable al vapor o perforado; una suela exterior realizada en elastómero perforado; una entresuela que comprende por lo menos una membrana realizada en material hidrófugo y permeable al vapor asociada con una capa protectora inferior realizada en un material resistente a la hidrólisis, siendo dicha capa protectora hidrorrepelente, permeable al vapor y/o estando perforada; una plantilla permeable al vapor o perforada; una capa de relleno permeable al vapor o perforada que está fijada a dicha membrana y a dicha capa protectora inferior, de tal modo que dicha membrana, conjuntamente con dicha capa protectora, está dispuesta en una entrepieza premontada a la que está sellada en sus regiones perimetrales, y que presenta dicha capa protectora inferior dispuesta en la cara más inferior de dicha entrepieza, siendo dicha entrepieza apta para formar un soporte para dicha membrana tanto en montaje como en utilización. El calzado que se describe en la citada invención, además de ser permeable al vapor, no contempla el uso de rodilleras integradas en la prolongación superior como explica la invención principal.

Así ES1069722U propone una bota de un solo uso antideslizante que consta de un elemento tubular, de forma rectangular, que está abierto en su parte superior, y cerrado en la parte inferior, realizado en material plástico antideslizante, y que es de talla única, contando con unos medios de sujeción al calzado/pie, y a la pierna. La bota descrita, además de ser monouso, no alude a ningún tipo de rodillera integrado como describe la invención principal.

Conclusiones: Como se desprende de la investigación realizada, ninguno de los documentos encontrados soluciona los problemas planteados como lo hace la invención propuesta.

Descripción de la invención

Las botas con rodillera incorporada objeto de la presente invención se constituye a partir de unas botas altas cuyo borde superior se prolonga hasta quedar por delante de la rodilla, y por consiguiente sirviendo de rodillera.

Dicha prolongación-rodillera de la bota puede estar constituida del mismo material que la propia bota, o conformarse a partir de materiales y formas y espesores más acordes con una mejor protección de la rodilla, como pueden ser gomas, espumas, neopreno o similar a tal efecto.

Breve descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de la presente descripción se acompañan unos dibujos que representan una realización preferente de la presente invención:

Figura 1: Vista en perspectiva convencional de las botas de agua con rodillera incorporada objeto de la presente invención.

Las referencias numéricas que aparecen en dichas figuras corresponden a los siguientes elementos constitutivos de la invención:

1. Botas

5

2. Borde superior

3. Rodillera

10 **Descripción de una realización preferente**

Una realización preferente de las botas con rodillera incorporada objeto de la presente invención, con alusión a las referencias numéricas, puede basarse en unas botas de agua (1) cuyo borde superior (2) se prolonga hasta quedar por delante de la rodilla, y por consiguiente sirviendo de rodillera (3).

15

En una realización diferente, las botas pueden ser de montar a caballo, o cualquier otro tipo de botas altas.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Botas con rodillera incorporada, constituidas por unas botas altas (1) **caracterizadas** porque su borde superior (2) se prolonga hasta quedar por delante de la rodilla, y por consiguiente sirviendo de rodillera (3).
- 10 2. Botas con rodillera incorporada, según reivindicación 1, **caracterizadas** porque dicha prolongación-rodillera (3) de la bota (1) puede estar constituida del mismo material que la propia bota (1), o conformarse a partir de materiales y formas y espesores más acordes con una mejor protección de la rodilla, como pueden ser gomas, espumas, neopreno o similar a tal efecto.

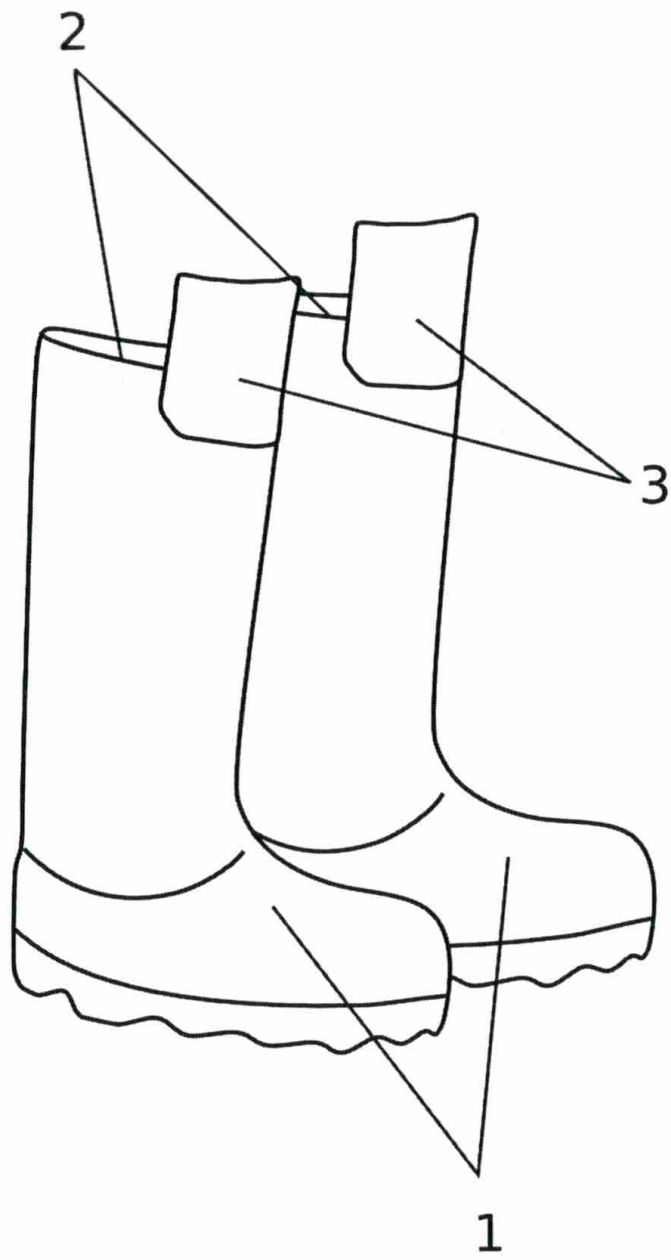


FIG 1