

P. - 40.307

Dossier Nº 14525

361457

SECCION TERCERA
CLASE INTERNACIONAL
CLASE A-41
CLASE B

Memoria descriptiva



29 ENF 1969

para solicitar PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a nombre de WIMBLEDON ORGANIZATION LTD.

~~entidad de nacionalidad~~ sociedad anónima luxemburguesa

con domicilio en 2, Boulevard Royal, Luxemburgo, Gran Ducado de Luxemburgo

por: "DISPOSITIVO PARA EL CONTROL, DESPUES DE LA FABRICACION, DE UN ARTICULO DE CALCETERIA" (Clase Internacional A14h G01m). -



29FNF

El presente invento tiene esencialmente por -
objeto un dispositivo que permite proceder fácil y rápi-
damente a un control completo y minucioso de artículos
de calcetería cuya fabricación está terminada, por ejem-
5 plo al control de prendas ajustadas (como pantalones) o
análogos.

Los artículos de calcetería, en particular --
los artículos frágiles y relativamente costosos, sufren
habitualmente, después de fabricación y antes de embala-
10 je un control de calidad destinado a eliminar los artí-
culos defectuosos.

Tal control es relativamente difícil y, por -
consiguiente, lento, de efectuar manualmente. Es neces-
ario, en efecto, extender cada parte del artículo de ma-
15 nera que se puedan examinar claramente las mallas del -
tejido y verificar la calidad de las costuras. Cuando -
se trata en particular de prendas ajustadas o similares,
se comprende que sea en estas condiciones poco práctico
y bastante largo examinar sucesivamente los pies, luego
20 todo el contorno, de las partes que forman las perneras
y, finalmente, la parte que forma el slip o calzón.

El dispositivo según el invento tiene por fi-
nalidad evitar estos inconvenientes y es notable, espe-
cialmente, porque incluye un soporte móvil, por lo me--
25 nos una horma de verificación correspondiente a la con-
figuración general del artículo a examinar y montada ro-
tativamente sobre dicho soporte móvil de manera que pre-
senta sucesivamente todas sus caras al examen del opera-
dor, y medios de arrastre para desplazar dicho soporte
30 según un movimiento de vaivén con objeto de facilitar -

el enfilado del artículo sobre la horma de verificación y su retirada de dicha horma.

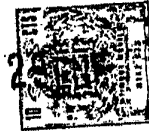
Según otra característica del invento, la horma de verificación está constituida por una torreta o -
 5 análogo montada pivotante sobre un eje solidario del soporte y por dos piernas de verificación montadas sobre dicha torreta.

Otras características del dispositivo según -
 el invento aparecerán en el curso de la descripción que
 10 sigue.

El dibujo anejo, dado a título de ejemplo no limitativo, es una vista en perspectiva de un dispositi-
 vo para el examen de pantalones ajustados o artículos -
 análogos.

15 El dispositivo incluye, según el modo de realización representado, una base o peana 1 sobre la cual están montados órganos de guía constituidos por dos tu-
 bos 2 verticales y paralelos. Un soporte, constituido -
 por una ménsula 3, está montado deslizante sobre los tu-
 20 bos 2 y es solidario del vástago de un gato 4 cuyo mando está asegurado por una válvula de admisión de aire -
 comprimido de pedal 5, inserta en un circuito de aire -
 comprimido 11.

Sobre la ménsula 3 está montada una horma de
 25 verificación constituida por una torreta 6, de forma cúbica, montada de manera que puede pivotar libremente al
 rededor de un eje vertical 7, solidario de la ménsula 3
 y por dos piernas de verificación 8 y 9. Cada una de es-
 tas piernas de verificación está constituida por una --
 30 placa o análogo de forma alargada, cuyos bordes van con



vergiendo y se unen en el extremo libre de la placa por una parte redondeada.

La pierna de verificación 8 está fijada por su base a una de las caras de la torreta, mientras que la pierna de verificación 9 está articulada por su base a la arista inferior de la cara opuesta de la torreta. Unos resortes 10 tienden a mantener la pierna de verificación 9 fijada contra la cara de la torreta a la cual está articulada.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

En-contrándose en posición baja la ménsula 3, la torreta 6 y las piernas de verificación 8 y 9, que forman juntas un equipo móvil, el operador coge una prenda ajustada por su cintura y presenta la abertura del talle encima de los extremos redondeados de las piernas de verificación 8 y 9.

Basta que el operador apriete con el pie el pedal 5 para provocar la alimentación del gato 4 y, por consiguiente, el deslizamiento hacia arriba del equipo móvil. Este movimiento hacia arriba de la horma, conjugado, llegado el caso, con un descenso de los brazos del operador, basta para enfilear fácil y rápidamente las perneras de la prenda ajustada sobre las piernas de verificación 8 y 9, viniendo la parte de la prenda ajustada que forma el calzón a cubrir la torreta 6.

Al ser aflojado el pedal 5, el equipo móvil vuelve entonces a su posición baja y el operador puede proceder a voluntad al examen del artículo, haciendo girar la horma alrededor del eje 7.



Para examinar cómodamente las caras internas de las perneras y la entrepierna de la prenda ajustada y verificar más particularmente la resistencia y la perfección de las costuras en estos lugares, el operador -
5 aparta la pierna de verificación 9 de su posición inicial, con objeto de hacerle adoptar la posición inclinada representada en el dibujo. Cuando la pierna de verificación 9 es relajada, recupera inmediatamente su posición inicial bajo la acción de los dos resortes antagonistas 10.

10 Cuando el examen del artículo ha terminado, el operador aprieta de nuevo el pedal 5, de modo que el equipo móvil vuelve a posición alta. Basta entonces coger con las dos manos los bordes de la cintura de la prenda ajustada, soltando simultáneamente el pedal 5, -
15 para que el equipo móvil descienda de nuevo y la prenda ajustada se separe enteramente de la horma sobre la cual estaba enfilada.

20 La horma de verificación sobre la cual el artículo es enfilado, puede tener una configuración cualquiera distinta de la representada. Se pueden prever igualmente varias hormas sobre un mismo soporte. Además, las dos piernas de verificación pueden estar ambas fijas con relación a la torreta, o por el contrario, estar las
25 dos articuladas.

30 Los órganos de guía podrían ser, en lugar de verticales, horizontales u oblicuos. El movimiento de vaivén del equipo móvil podría ser realizado igualmente, no por deslizamiento, sino por pivotamiento de un brazo en el extremo del cual dicho equipo móvil estaría dis-



puesto. Finalmente, los medios utilizados para asegurar el desplazamiento del equipo móvil podrían ser cualesquiera.

5 Naturalmente, el invento no está limitado en absoluto a los modos de realización descritos y representados, que no han sido dados más que a título de ejemplo. En particular, comprende todos los medios que constituyen equivalentes técnicos de los descritos, así como sus combinaciones, si éstas se hacen según el espíritu del invento.

10 Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Francia, con fecha 15 de Diciembre de 1967, bajo el número 132.442, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15 REIVINDICACIONES

Los puntos de invención, propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

20 1º. - Dispositivo para el control, después de la fabricación, de un artículo de calcetería, en particular de un pantalón ajustado o análogo, caracterizado porque incluye, por lo menos, una horma de verificación, cuya configuración corresponde a la conformación general del artículo a examinar, y montada rotativamente sobre -
25 un soporte móvil, con objeto de que presente sucesivamente todas sus caras al examen del operador, y medios para



1969

desplazar dicho soporte según un movimiento de vaivén -
con objeto de facilitar el enfilado del artículo sobre
la horma de verificación y su retirada de dicha horma.

5 2º. - Dispositivo según la reivindicación 1,
caracterizado porque la horma de verificación está cons
tituida por una torreta montada pivotante sobre un eje
solidario del soporte y por dos piernas de verificación
montadas sobre dicha torreta.

10 3º. - Dispositivo según la reivindicación 2,
caracterizado porque una por lo menos de las piernas de
verificación está articulada sobre la torreta y está pro
vista de resortes antagonistas que tienden a aplicarla -
contra dicha torreta manteniéndola paralela a la otra --
pierna de verificación.

15 4º. - Dispositivo según una de las reivindica
ciones precedentes, caracterizado porque dicho soporte -
está constituido por una ménsula montada deslizante a lo
largo de órganos de guía.

20 5º. - Dispositivo según una de las reivindica
ciones 1 a 4, caracterizado porque dicho soporte está fi
jado al extremo de un brazo pivotante.

25 6º. - Dispositivo según una de las reivindica
ciones precedentes, caracterizado porque los medios de -
arrastre del soporte están constituidos por un gato man-
dado por una válvula de admisión de aire comprimido.

7º. - Dispositivo para el control, después de
la fabricación, de un artículo de calcetería.

30 Tal y como se ha descrito en la Memoria que -
antecede, representado en el dibujo que se acompaña y --
con los fines que se han especificado.



La presente Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid,

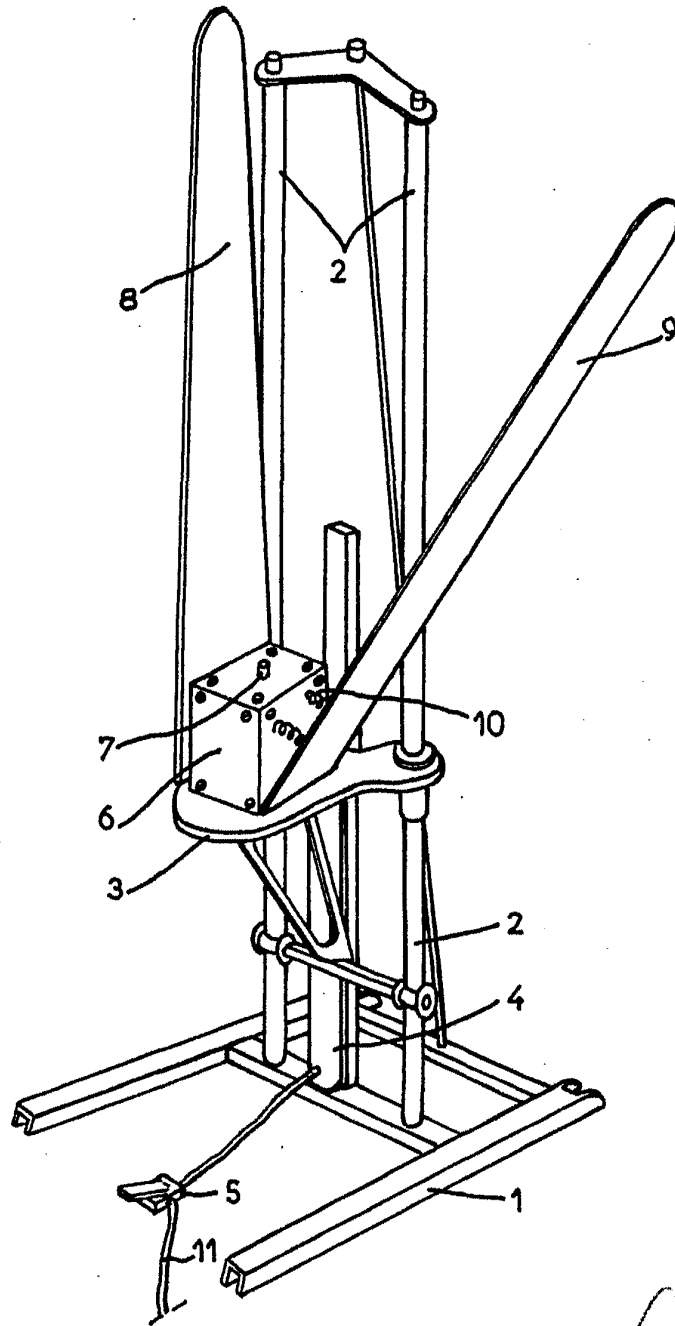
ZEFNE 1903

P.A.

Asociación de Escritores
de España
[Handwritten signature]

361457

29FNR



Alberto de Elzabara
Pat. Prop.