

187089

187089



MEMORIA      DESCRIPTIVA

de una PATENTE DE INVENCIÓN, cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones a favor de D. JOSE DEITX ARENGOU, de nacionalidad española y residente en Barcelona, Rambla de Cataluña núm 95 por: "UN APARATO PARA TOMAR MEDIDAS A LOS FINES DE CORTE Y CONFECCION DE TODA CLASE DE PRENDAS DE VESTIR".- - - -

DESCRIPCION

Los métodos actuales para tomar medidas a los fines de corte y confección de toda clase de prendas de vestir, no llegan a ser todo lo perfectos que son de desear por el motivo de que se hacen necesarias varias pruebas antes de proceder al definitivo acabado

187089



10.-

del traje o vestido de que se trate, pués, tales medidas, son tomadas a base de metros y dejando siempre un márgén de varios centímetros para corregir errores y esto ya de por sí, supone una pérdida considerable de tejido y las máximas molestias a la persona usuaria del artículo por confeccionar.

15.-

Todo ello se daría por bién empleado si después se lograra obtener un artículo exactamente ajustado a las más convenientes medidas, pero, por desgracia, no sucede así en la mayoría de las veces.

20.-

El objeto del presente registro viene a subsanar estas deficiencias de pérdida de tiempo y tejidos, rectificaciones y las posibles confecciones mal terminadas en cuanto a exactitud se refiere, ya que con él se ha conseguido llegar a aplicar las teorías y prácticas geométricas para obtener, con una única toma de medidas, las referencias y datos necesarios para las hechuras de las distintas prendas sin necesidad de verificar prueba posterior alguna.

25.-

Con ayuda del plano que se acompaña y por las figuras en él representadas, se describe a continuación un caso de realización práctica del motivo de la invención.

30.-

En dicho plano;

La fig. 1ª, es una representación gráfica del aparato visto de frente.

La figª 2ª, es el mismo aparato visto por uno de sus lados laterales.

35.-

La fig. 3ª, en proyección horizontal representa al mecanismo de giro del plano que siluetea a la persona que tenga que someterse a la toma de medidas, y

187089



La fig. 4ª, es un detalle de la fijación y movimientos de los cordones superpuestos al plano de silueteado.

- 40.- En dichas figuras y con las referencias numericas que se indican se vé que el objeto ya citado en el enunciado está constituido por;
- (1) Plataforma fija superior.
  - (2) Plataforma fija inferior.
- 45.-
- (3) Eje que une a las plataformas anteriores.
  - (4) Brazos-soportes para el plano de silueteado
  - (5) Plano transparente de silueteado.
  - (6) Varillas o bastidor que sujetan a los cordones.
- 50.-
- (7) Cordones elásticos verticales.
  - (8) Cordones elásticos horizontales.
  - (9) Bolas de rozamiento y apoyo de los brazos-soportes.
- (10) Persona.
- 55.-
- (11) Sujeción del plano transparente de silueteado.
  - (12) Cojinete a bolas.
  - (13) Una segunda posición del plano transparente de silueteado.
- 60.-
- (14) Anillos que se deslizan por las varillas o bastidor.
  - (15) Ganchillos para la sujeción de los cordones.
  - (16) Tira de tela que une entre sí a los anillos y sirve para que estos mantengan siempre idéntica distancia.
- 65.-

De lo enumerado y citado se desprende que el

187089



70.- objeto de la invención está constituido por dos plataformas, una superior (1) y otra inferior (2), que se distancian y unen entre sí mediante un eje (3); la primera sirve para que en ella se instale la persona (10) a la cual se la tengan que tomar medidas y la segunda, para el apoyo del aparato en el suelo.

75.- Ajustado en dicho eje (3) se encuentra un rodamiento o cojinete a bolas (12) que tiene fijado firmemente unos brazos soportes (4) que a su vez y mediante unas bolas de rozamiento o ruedas (9) se apoyan en el plano superior de la plataforma inferior (2).

80.- Estos brazos-soportes (4) sustentan mediante un sistema conveniente (11) y en sentido vertical, a un plano de cristal o de otra materia transparente (5) que es limitado o bordeado por un bastidor o varillas (6).

85.- Dichas varillas tienen como fin sujetar por sus extremos a unos cordones elásticos (7-8) distribuidos en sentido horizontal y vertical para formar con ellos una exacta cuadrícula que quede superpuesta al plano (5).

90.- antes se ha dicho que los extremos de los cordones (7-8) se sujetan en el bastidor o varillas (6) pero ello, en realidad, no es así sino que dichos extremos se fijan en unos ganchillos (15) situados en unos anillos (16) que se deslizan o corren por las ya mencionadas varillas (6) y que para que entre sí guarden la conveniente y siempre misma distancia se encuentran ligados a una tira de tela (16) o material análogo.

95.- Este sistema de unión de los cordones (7-8) a

187089



100.- las varillas o bastidor (6), se ha de aplicar principalmente cuando el tamaño o extensión de la cuadrícula sea menor que la del plano (5) y entonces se precisa situarla a la altura que mejor convenga con arreglo a la estatura de la persona a la cual haya de tomarse las medidas sin que ninguno de los cordones altere su distancia para con los inmediatos en orden.

105.- La forma de manipular el aparato descrito es la siguiente:

110.- Colocado el cliente en la plataforma superior (1) se procede a tomarle las medidas para la confección de la prenda a base de la cuadrícula formada por los cordones (7-8), es decir, en situación de abscisa y ordenada para formar las coordenadas correspondientes, cuyas abscisas y ordenadas van numeradas del cero al número que se crea conveniente, existiendo entre ellas

115.- la distancia apropiada según la escala que igualmente se estime oportuno aplicar en el trabajo a desarrollar dicha numeración puede estar determinada por unas chapitas u otros elementos apropiados que se situaran en los extremos de los cordones elásticos que forman las

120.- abscisas y ordenadas para constituir los puntos de las coordenadas e iniciándose la misma en el ángulo superior izquierdo visto por detrás del aparato, ya que desde esa posición se tomarán las primeras medidas correspondientes, por ejemplo, las de la espalda, y,

125.- una vez tomadas las de la espalda, se hace girar el aparato, mejor dicho, el plano para tomar las del costado y de frente sucesivamente, teniendo en cuenta que simultáneamente se van tomando las medidas del pantalón y luego las del chaleco, etc. etc., pues, al ir

187089



130.- girando el plano se van tomando las posiciones correspondientes a cada prenda.

Al estar cuadriculados los cordones elásticos, determinan los puntos de coordenadas exactos para las medidas en cada prenda y punto, cuyos datos se pasan simultaneamente a una hoja cuadriculada con la escala que se crea oportuno para pasarlo luego a la escala determinada y proceder al corte y confección.

135.- Todo lo anteriormente descrito lo ha sido a título ilustrativo pero nunca limitativo ya que el objeto de la invención es susceptible de admitir cuantas modificaciones se estimen convenientes siempre y cuando no se altere su esencialidad.

140.- REIVINDICACIONES

145.- 1ª) "UN APARATO PARA TOMAR MEDIDAS A LOS FINES DE CORTE Y CONFECCIÓN DE TODA CLASE DE PRENDAS DE VESTIR" caracterizado por constar de dos plataformas, una superior y otra inferior, que se distancian y unen entre sí mediante un eje que también lo es de un rodamiento o cojinete a bolas.

150.- 2ª) El mismo aparato de la reivindicación anterior caracterizado, porque el rodamiento citado tiene unido fijamente unos brazos-soportes que quedan situados entre las dos plataformas, apoyándose sobre la inferior mediante unas bolas de rozamiento o ruedas que faciliten su giro.

155.- 3ª) El mismo aparato de las reivindicaciones anteriores caracterizado, porque los brazos-soportes, que sobresalen de las plataformas, tienen fijado a su vez y en sentido vertical a un plano de cristal u otra materia transparente bordeado o limitado por

160.-

187089



unas varillas o bastidor.

165.- 4ª) El mismo aparato de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en dichas varillas se fijan los extremos de unos cordones elásticos colocados en sentido horizontal y vertical para formar una exacta cuadrícula que quede superpuesta al plano.

170.- 5ª) El mismo aparato de las reivindicaciones anteriores caracterizado porque los dichos cordones se pueden también fijar con sus extremos a unos ganchitos existentes en unos anillos que se deslicen por las varillas y que se unen o ligan entre sí por medio de una tira de tela u otro material análogo a fin de que ellos conserven siempre una misma distancia.

175.- 6ª) "UN APARATO PARA TOMAR MEDIDAS A LOS FINES DE CORTE Y CONFECCION DE TODA CLASE DE PRENDAS DE VESTIR".

180.- Todo tal y conforme queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras con un total de ciento ochenta y dos líneas incluida ésta.

Madrid 16 de Febrero de 1949

ANTONIO ESCRIBA  
P.P.

187089

187089

JOSE DEIX ARMENGOU

HOJA ÚNICA

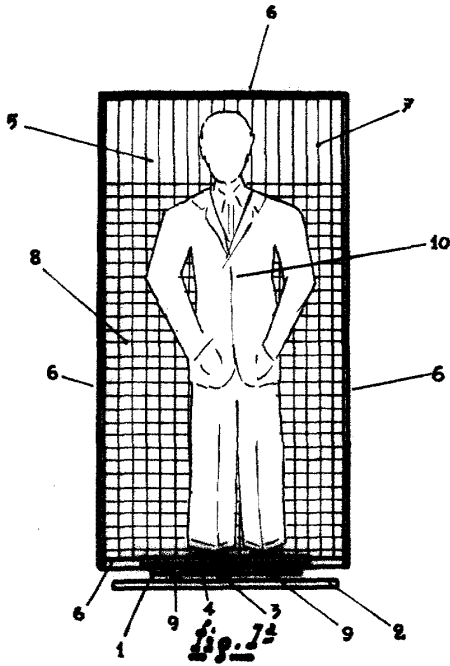


fig. 1<sup>a</sup>

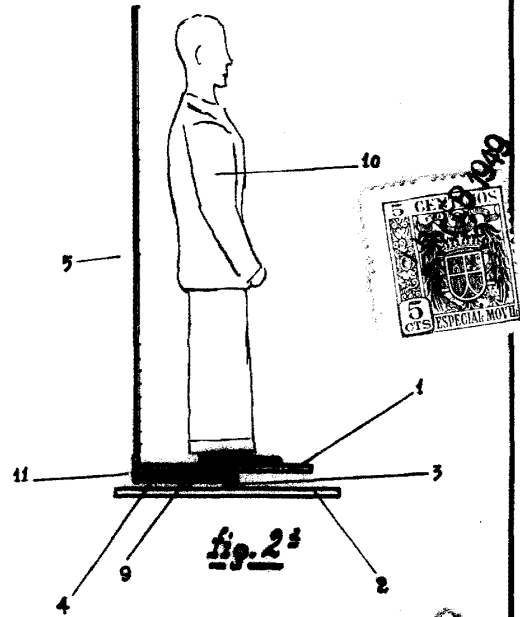


fig. 2<sup>a</sup>

187089

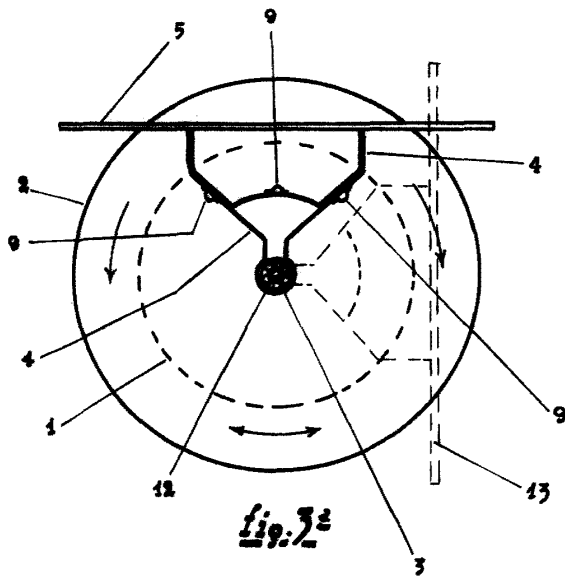


fig. 3<sup>a</sup>

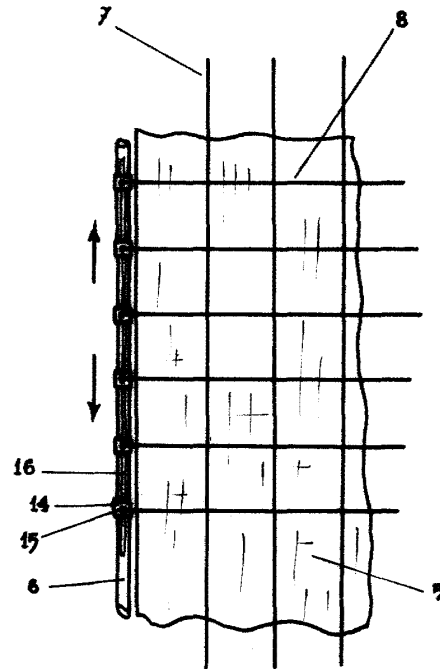


fig. 4<sup>a</sup>

Madrid 16 de Febrero de 1.949

ANTONIO ESCORNA  
S.P.

*[Handwritten signature]*

ESCALA VARIABLE