

11755



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN TEJIDO DE CURVATURA ESPIRAL O SINUSOIDAL, ADECUADO PARA CONFECCIONAR TALONES DE ALPARGATAS Y SIMILARES", a favor de Don Juan Sala Gené, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona.

- . -

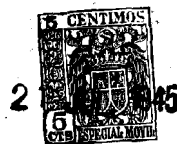
MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tejido de curvatura espiral o sinusoidal, adecuado para confeccionar talones de alpargatas o similares.

5. La característica del presente modelo es que, por su peculiar organización en forma de ancha faja de curvatura según una espiral o según una sinusoides, permite obtener de manera continua gran cantidad de tejido así preparado, producido en telares ordinarios, a los cuales se les adaptan dispositivos adecuados para ir reduciendo la longitud de urdimbre por el lado cóncavo de la curva, dando lugar a una espiral, si la reducción es siempre constante, o a una sinusoides si esta reducción es alternada en uno y otro sentido.

10. Esta forma curva del tejido permite después cortarlo en porciones, las cuales dobladas y cortadas de nuevo, proporcionan
15. los elementos iguales para cada talón, que cosidos a la planti-

11755



lla del calzado, dan lugar a la talonera, de forma perfecta y sumamente fuerte.

5. En este trabajo de confección de taloneras, no existe pues manipulación alguna en el tejido, ya que el sólo corte transversal del mismo da lugar a la forma exacta de la talonera.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. la figura 1ª representa, en detalle y proyección horizontal, una curva completa del tejido;
- la figura 2ª, en (I) y (II), manifiesta la disposición espiral y sinusoidal respectivamente; y
- la figura 3ª indica en perspectiva (I) la doblez previa para el corte transversal, a fin de obtener dos talones; en (II) se manifiesta análogamente el abarquillado o curvado para coser el talón al piso del calzado; en (III) se ha representado el talón cosido al piso del calzado, en vista lateral.

20. Consiste el modelo que se describe en una cinta -1-, de anchura adecuada a cada caso, tejida en cualquier clase de material textil, siendo su característica la curvatura regular interna y externa de los hilos de urdimbre interior -2- y exterior -3-, entre los cuales gradualmente se disponen los intermedios. Con esta curvatura se da lugar a una serie sucesiva de sectores curvos planos, que cuando son continuos se convierten en una larga espiral, figura 2ª (I)-, que va saliendo libre de la máquina y que cuando son alternos da lugar a una cinta sinusoidal (figura 2ª - II), la cual se obtiene arrollada al plegador.

30. En uno y otro caso, la cinta se corta según las líneas



A-A', B-B', C-C', etc., y con cada uno de los trozos, doblados según la figura 3ª (I), y cortados por la doblez M-N, se proporcionan las dos piezas que han de formar el talón.

5. Este talón T, se organiza doblando abarquillado, el trozo y cosiendo las puntas vueltas P-Q al piso del calzado, según la figura 3ª (II) y (III).

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más apropiados y aplicándolo a la fabricación de talones de calzado diverso: por entrar todo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

#### NOTA

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª. Un tejido de curvatura espiral o sinusoidal, adecuado para confeccionar talones de alpargatas y similares, caracterizado esencialmente porque el tejido, en forma de cinta o faja, más o menos ancha, es obtenido en máquinas de telares corrientes con dispositivos adecuados, de manera que la urdimbre tenga reducción de fuera adentro para dar lugar a un desarrollo curvo plano que, si es en un solo sentido, convierte a la cinta de curvatura uniforme o mixtilínea en una espiral,
25. y si es en sentido alterno en una sinusoidal, de longitud inde-

11755



finida según el trabajo del telar; obtenida suelta en el primer caso y arrollada al plegador en el segundo.

5. 2ª.- Un tejido según la anterior reivindicación, en el cual una vez extendida la cinta se corta según trozos de  $\frac{3}{4}$  de círculo, los cuales doblados sobre si mismo, por la línea transversal, y cortados por élla, proporcionan dos trozos iguales que constituyen los talones.

10. 3ª.- Un tejido según las anteriores reivindicaciones, en el cual los trozos de talón obtenidos, debido a la curvatura del tejido, se doblan abarquillados y se cosen sus puntas al piso del calzado, resultando con éllo el talón confeccionado.

4ª.- Un tejido de curvatura espiral o sinusoidal, adecuado para confeccionar talones de alpargatas y similares.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 de Julio de 1945.

JUAN SALA GENÉ

p.a.

11755

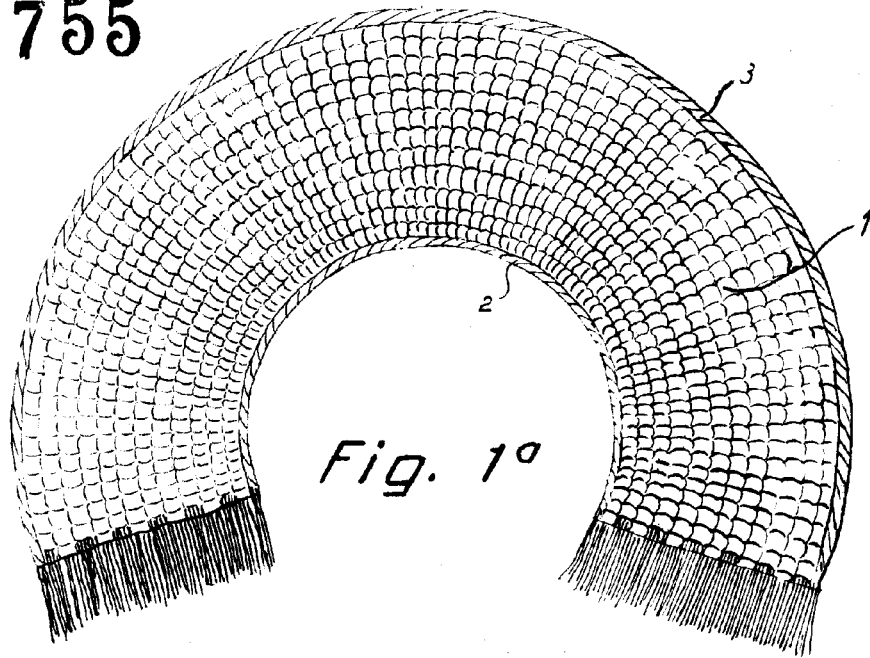


Fig. 1º

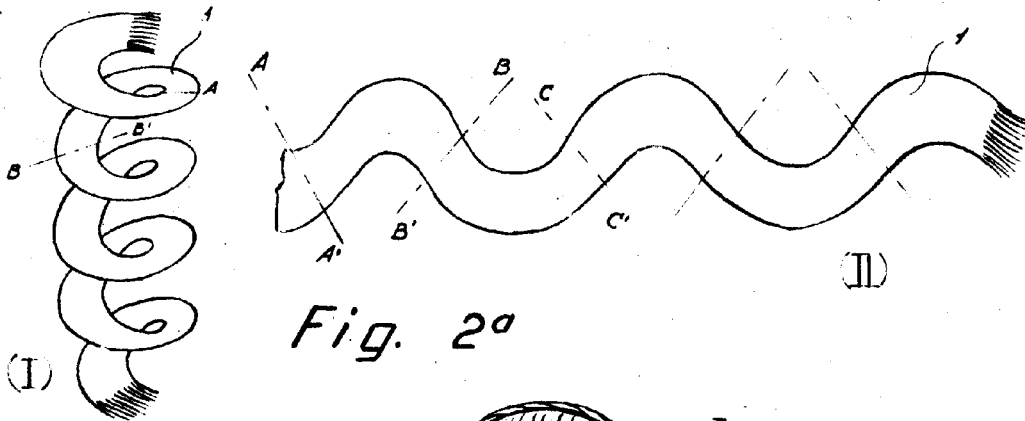


Fig. 2º

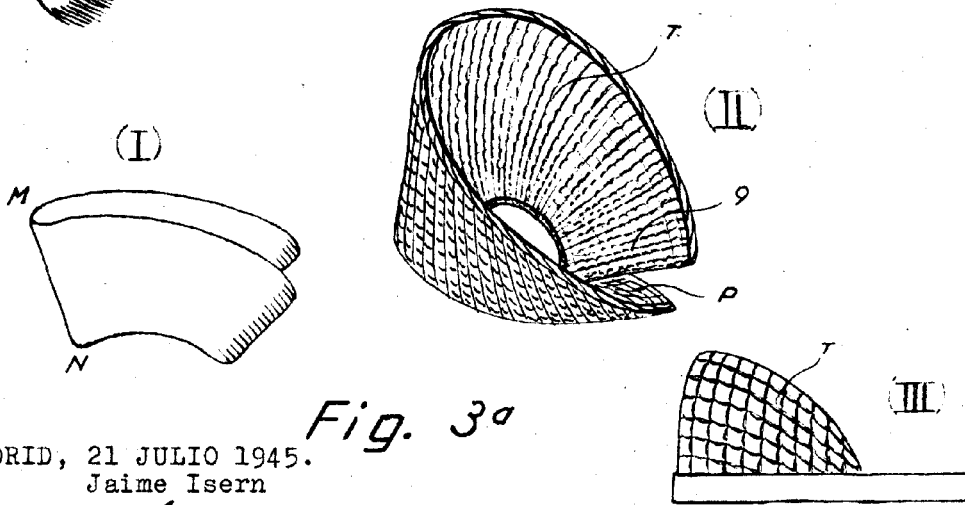


Fig. 3º

MADRID, 21 JULIO 1945.

Jaime Isern

pp.