

23 6



•54374

M E M O R I A

descriptiva por triplicado que presenta en el día de hoy el Agente Oficial que suscribe, PASCUAL CIVANTO CANTO, al Registro de la Propiedad Industrial, acompañando a una instancia y demás documentación solicitando el registro de un Modelo de Utilidad, por veinte años, en España y todos sus territorios, a favor de D. Martín Fradera Umbert, domiciliado en Canet de Mar (Barcelona), por "NUEVA FORMA PARA DAR FORMA A LOS ARTICULOS DE GENEROS DE PUNTO DE NYLON".



10

En nuestra Patria existen muchísimas fábricas de géneros de punto, las cuales producen lo suficiente para tener totalmente abastecido el mercado, en diferentes calidades y clases de artículos. Estas fábricas siguen todas ellas con interés las novedades que surgan relacionadas con los artículos que fabrican, y por ello ahora se emplea con verdadero éxito en la mayoría de ellas, el nylon, fibra artificial que reúne características propias que hacen que el público prefiera los artículos fabricados con ella, por la mayor duración de las prendas y por la vistosidad de las mismas, que quedan perfectamente acabadas y con una gama de colores que las hacen ser mucho más atractivas.

15

Teniendo en cuenta esta gran demanda por el público de esos artículos fabricados con nylon, es normal y lógico que cada día se desee perfeccionar su fabricación, con el fin de lograr un abaratamiento del coste de fabricación, que redunde en beneficio del público al poder ofrecerle la misma o mejor calidad a precio mucho más bajo.



20 El nylon, precisamente por sus características, presenta
algunas dificultades de fabricación, por no poderse emplear
los mismos procedimientos que cuando se trata de algodón, se-
da, etc., siendo uno de los principales inconvenientes, que
no se puede dar forma a los artículos o prendas fabricados
con nylon, de la misma manera que se venía haciendo hasta
25 ahora con las otras fibras ya citadas. En la actualidad, pa-
ra dar forma o prefijar las prendas fabricadas con nylon es
necesario recurrir a complicadas instalaciones de calderas
de vapor, de coste elevado, y que además tienen el inconve-
niente de que es necesario más personal y se logra menos pro-
30 ducción, lo que inevitablemente repercute en el coste de la
prenda, que tiene que venderse al público a más alto precio.
Estas costosas instalaciones tampoco permitan a pequeños fa-
bricantes poder emplear el nylon en sus fabricados, por no
disponer del capital necesario y se veían privados así de una
clase de fabricación que como anteriormente se ha dicho es de
las que más agrada al público.



40 Mi representado, dándose cuenta de todo ello, y en su
deseo de colaborar a resolver los problemas citados, ha ideado
una horma de características especiales, que más adelante se
describirá, con la cual se consigue aumentar la producción de
prendas de nylon con menos personal, sin que sea necesario re-
currir a instalaciones especiales, como hasta ahora venía pa-
sando, y siendo esta horma completamente nueva y no conocida,
es por lo que solicita el presente Modelo de Utilidad, para
45 que al tiempo de su concesión quede debidamente garantizado
su derecho a la exclusiva de fabricación y venta.

DESCRIPCION

La nueva horma para dar forma a los artículos de géneros



50 de punto de nylon, a que nos venimos refiriendo, adopta la
forma que haya de tener la prenda a que se aplique. En el pla-
no adjunto se han representado dos hormas de aplicación a cal-
cetines, a título de ejemplo, pero como es lógico estas hormas
adoptarán en cada caso la forma que convenga, para que puedan
55 dar a la prenda la forma que ha de conservar luego. Hasta ahora,
y para los artículos o prendas fabricados en lana, algodón, se-
da, etc., estas hormas llevaban en su interior resistencias
eléctricas, pero ello no es de aplicación a los artículos de
nylon, que no admiten el calor, y para lograr que éstas hormas
puedan aplicarse al nylon, mi representado ha sustituido la
60 electricidad o calor seco, por el vapor, pero no siendo sufi-
ciente que el vapor circulase por la horma, pues entonces lo
único que se lograría era calentar ésta y existirían los mismos
inconvenientes, se ha estudiado para que el vapor tenga salida
y humedezca en el grado necesario a la prenda, con lo que se
logra perfectamente que esta quede fijada y con la forma desea-
da, y por ello los tubos de conducción de vapor que van dentro
de la horma, llevan unos pequeños agujeros que tienen una di-
ferencia de tamaño de muy pocas milésimas, con el fin de que
la salida de vapor sea uniforme y salga con esa misma uniformi-
70 dad por los orificios que tiene la horma en sus dos caras, y
asi quede la prenda con la humedad necesaria para quedar prefijada y que al sacarla de la horma tenga la elasticidad necesaria, pero que siempre vuelva a su forma primitiva, aún después de haber sido usada.



75 Estas hormas se emplearán para cualquier clase de artículos de géneros de punto de nylon, bien sean calcetines, medias, bragas, camisetas, o similares, y las referidas hormas podrán ser de metal, cobre, aluminio, acero inoxidable, o cualquier otra materia que reúna las características necesarias, siendo
80 variables sus tamaños y la forma de ellas, según las prendas

• 54374²³ MA



a que se tengan que aplicar. Los agujeros que llevan las hormas para salida del vapor, podrán ser simétricos o asimétricos, y su tamaño y número variará según las características de cada artículo.

85 Con el empleo de estas hormas de vapor se logra que un solo obrero pueda atender a un número elevado de hormas y que por tanto su producción sea completamente igual que si se tratase de algodón, seda, o cualquier otra fibra que no fuese el nylon, y con ello se consigue el ahorro de coste y por tanto el menor precio de venta al público.

90

El procedimiento empleado con esta horma para dar forma a las prendas es muy sencillo y se evitan costosas instalaciones, que aparte de lo caras que resultaban, presentaban también bastantes inconvenientes, siendo el principal de ellos que las prendas salían de las calderas con exceso de humedad, y era necesario disponer de unos secaderos, y a pesar de ello, en muchas ocasiones, ése exceso de humedad daba lugar a manchas de vapor, que ya no era posible quitarlas, inutilizando el artículo fabricado. También, como anteriormente se ha dicho, era imprescindible emplear mayor personal, disminuyendo la producción. Todo ha quedado evitado con la nueva horma creada por mi representado, que suprime totalmente las instalaciones costosas, los secaderos, permite que se obtengan prendas perfectas, aumenta la producción y disminuye el número de obreros necesarios.

100



105

La descripción que ha quedado hecha, deberá entenderse en su sentido más amplio, con el fin de que no pueda ser imitado el objeto de este Modelo de Utilidad variando pequeñas características del mismo que no desvirtuen la esencialidad de lo descrito.

110

N O T A

Se reivindican como propias y nuevas, sobre las cuales

•54374



115 ha de recaer concesión de Modelo de Utilidad, por veinte años,
a favor de D. Martín Fradera Umbert, domiciliado en Canet de
Mar (Barcelona), las siguientes,

REIVINDICACIONES

120 1ª.- Nueva horma para dar forma a los artículos de géne-
ros de punto de nylon, que se caracteriza por adoptar la for-
ma que haya de tener la prenda a que se aplique, y por llevar
en su interior unos tubos destinados a que circule por ellos
vapor, los cuales tienen unos pequeños orificios para permi-
tir la salida uniforme del vapor, el cual, a través de otros
orificios que también lleva la horma, humedece a la prenda
en el grado necesario, para que la misma quede prefijada.

125 2ª.- "Nueva horma para dar forma a los artículos de géne-
ros de punto de nylon".

La presente Memoria consta de cinco hojas foliadas y me-
canografiadas por una sola cara, y del plano en lámina doble,
de tamaño y forma reglamentarios que se acompaña.

130 Madrid, veintitres de mayo de mil novecientos cincuenta
y seis.

D. MARTIN FRADERA UMBERT = CANET DE MAR (BARCELONA)

54374



Modelo de Utilidad
Escala Variable

54374

FIG. 2ª

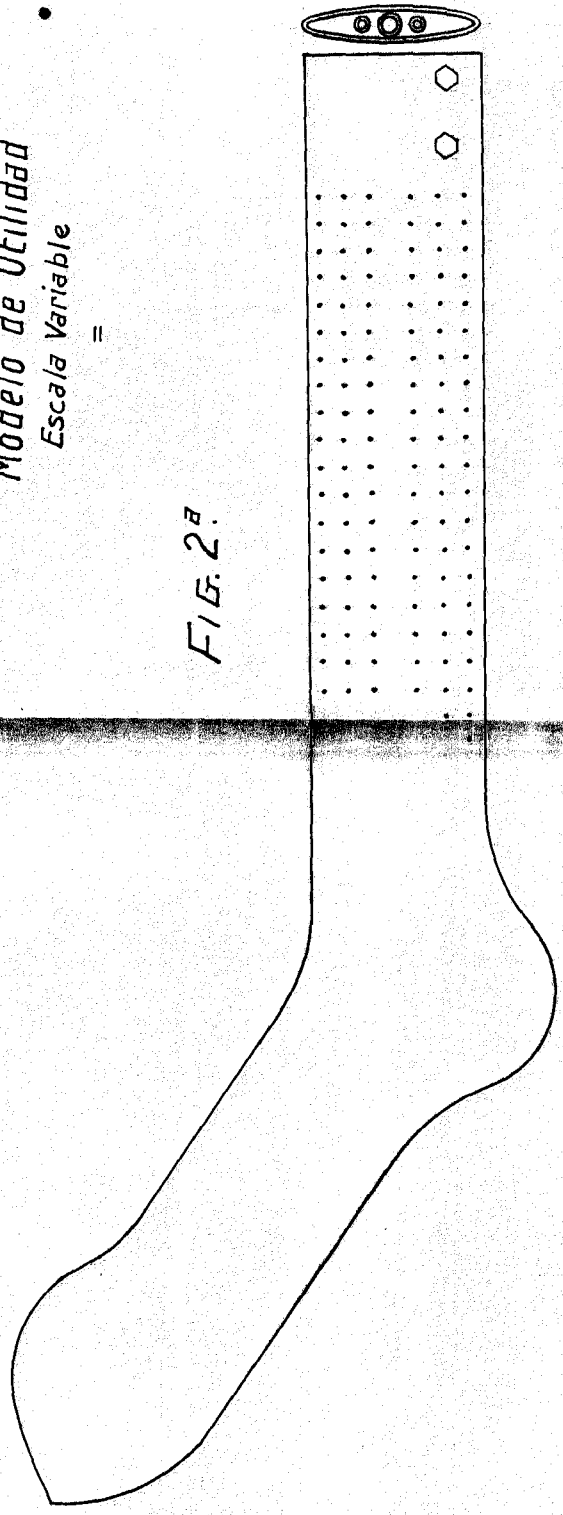
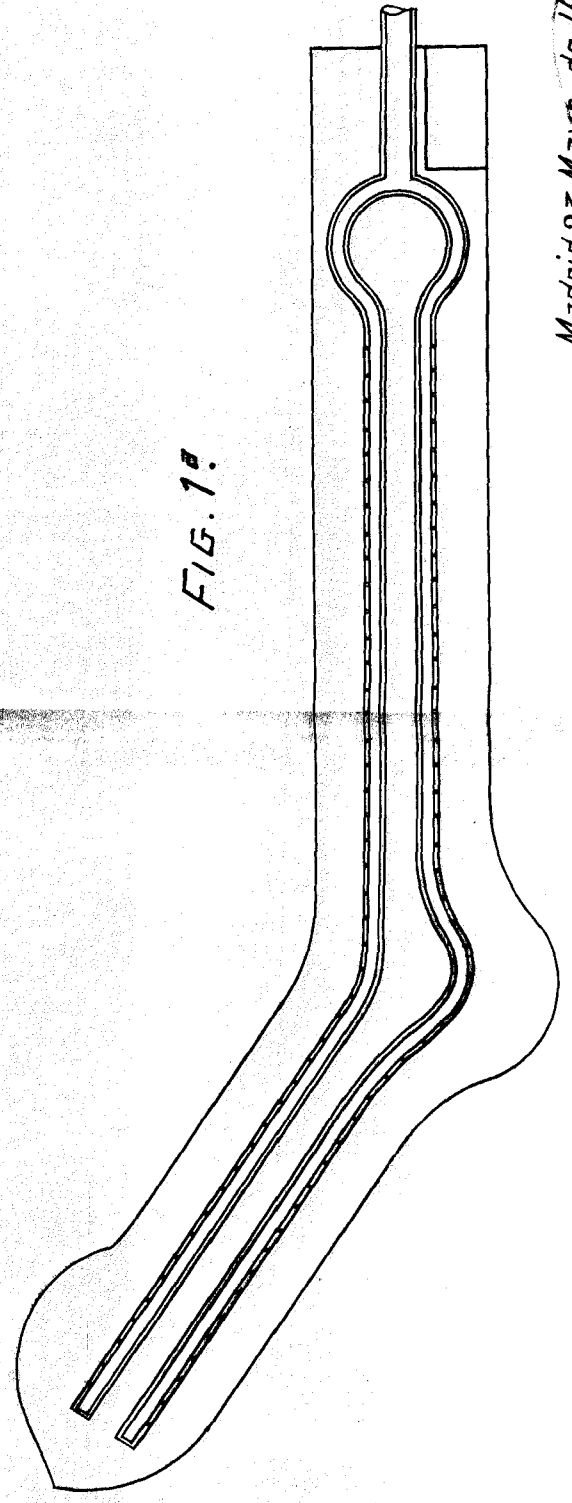


FIG. 1ª



Madrid, 23 Mayo de 1956