



10 a los cuales se les añade un puño obtenido en una máquina rec-
tílinea.

Hasta el presente para efectuar esta operación, era
necesario trasladar el calcetín obtenido en la máquina circu-
lar a una máquina auxiliar que, por ejemplo, podía ser una de
15 las denominadas ramallosas, en la cual se montaba también pun-
to por punto el puño obtenido en una máquina aparte. Cuando se
trata de un puño doble es preciso repetir esta operación dos
veces, primero para la vuelta interior del puño y luego para
la vuelta exterior o viceversa, lo cual representa un trabajo
20 bastante engorroso y muy lento.

El perfeccionamiento objeto de esta patente consiste,
esencialmente, en unir la vuelta interior del puño solamente
de un modo parcial, por grupos de tres o cuatro puntos cada
uno, dejando un cierto espacio libre entre uno y otro grupo,
25 mientras que la vuelta exterior del puño queda unida en su to-
talidad, punto por punto, del modo usual, Con ello se obtiene
la gran ventaja de que la unión del borde de la vuelta interior
y del borde de la vuelta exterior puede hacerse en una sola ope-
ración y además puede efectuarse también sobre la misma máqui-
30 na circular empleada para fabricar el calcetín. Además, tiene
también la ventaja de que se simplifica mucho la labor del ope-
rario al no tener que montar mas que unos cuantos puntos es-
paciados de la vuelta interior, en lugar de montarla toda e-
lla punto por punto, lo cual se traduce en un aumento de pro-
35 ducción.

En el plano adjunto se representa, como ejemplo, un
calcetín de niño con el perfeccionamiento objeto de esta patente

En dicho plano se ve esquemáticamente un calcetín obte-
nido en una máquina circular, constituido por un pié -10- y

40 por una pierna corta -11- en cuyo borde superior se ha montado
el puño doble -12-, que se ha obtenido en una máquina rectili-
nea separada. La unión de este puño doble -12- al pié o pier-
na del calcetín, está efectuada según se representa en el pla-
no, es decir, la vuelta interior de dicho puño está unida sola-
45 mente por pequeños grupos -15- de 3 ó 4 puntos cada uno, que-
dando una cierta distancia entre uno y otro grupo, mientras que
la vuelta exterior está unida punto por punto en toda la exten-
sión de su borde, según se indica por la línea -16-.

La unión de los bordes de las vueltas interior y exte-
rior del puño, al borde superior de la pierna o pié del calcetín,
50 puede efectuarse en una sola operación, incluso en la misma má-
quina circular que sirve para la fabricación del calcetín.

Para ello basta introducir en las agujas correspondien-
tes de esta máquina circular, los puntos de cada uno de los gru-
55 pos -15- del borde de la vuelta interior, y seguidamente mon-
tar sobre la serie de agujas, todos los puntos del borde de
la vuelta exterior con lo cual la misma máquina circular al con-
tinuar la fabricación del calcetín produce la unión de los dos
bordes del puño con las pierna del calcetín. La operación de
60 montar en las agujas solamente un corto número de grupos de
puntos del borde interior se efectúa mucho mas rápidamente que
si se tratara de montar todos los puntos de dicho borde y se
comprende por lo tanto que con este perfeccionamiento se obtie-
ne una mayor rapidez en la operación y el aumento de producción
65 consiguiente.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1) Un perfeccionamiento en la fabricación de calceti-
nes de niño en máquina circular y con puño doble obtenido en



1932.

127307

- 4 -

70 máquina rectilínea, que consiste en unir el puño doble al borde superior de la pierna o pié del calcetín, de modo que el borde de la vuelta interior de dicho puño esté unido solamente de un modo parcial por pequeños grupos de puntos quedando el borde en libertad entre uno y otro grupo, mientras que el borde de
75 la vuelta exterior del puño está unido en su totalidad y punto por punto, en la forma usual.

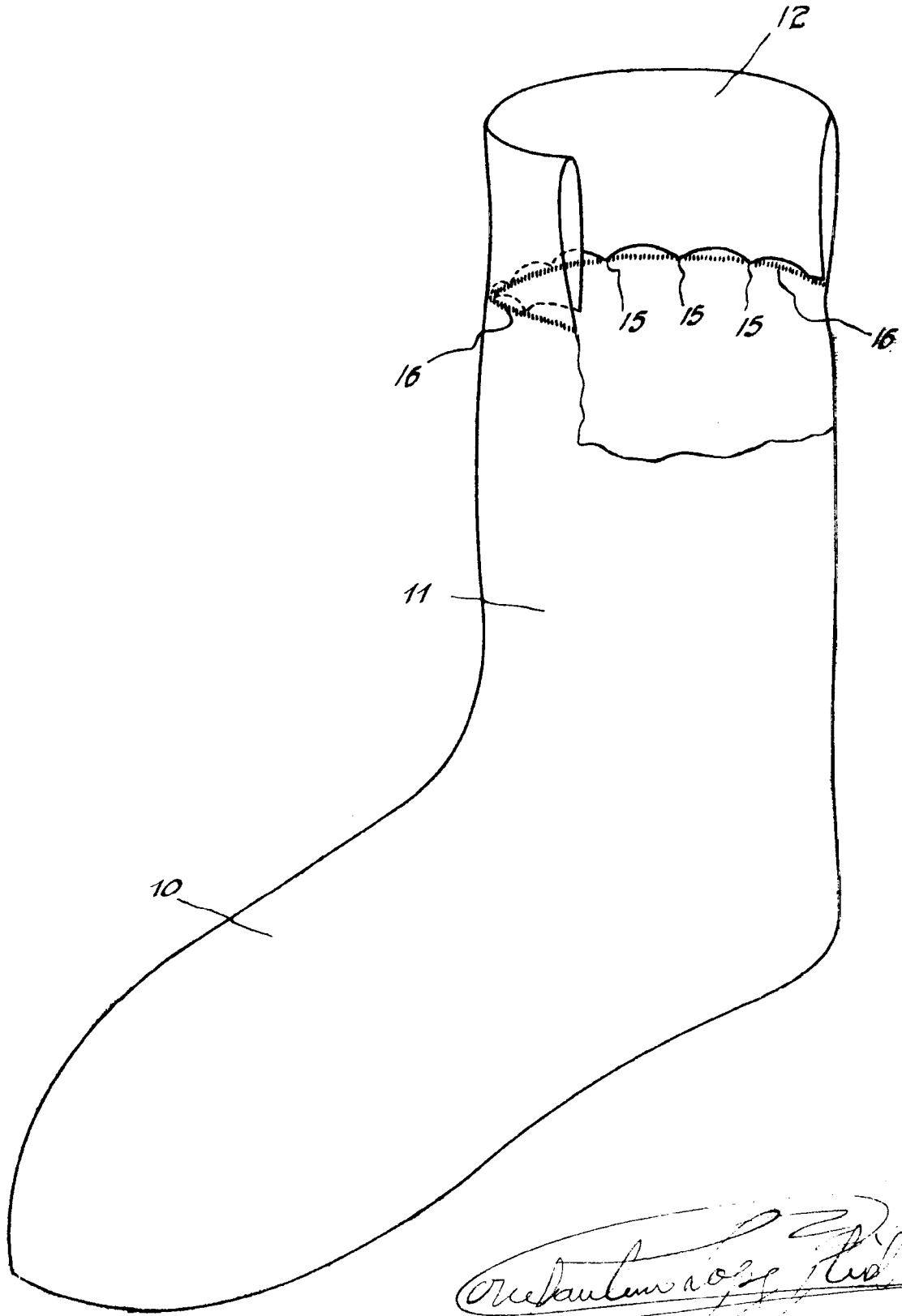
2) En la fabricación de calcetines de niño, según la reivindicación anterior, la obtención de la unión parcial del borde de la vuelta interior del puño, en la misma máquina circular que sirve para la fabricación del calcetín, montando sobre
80 las agujas correspondientes de la máquina circular los grupos espaciados de puntos del borde interior y seguidamente, sobre toda la serie de agujas, la totalidad de los puntos del borde exterior y continuando la fabricación del calcetín en la máquina circular.
85

3) Perfeccionamientos en la fabricación de calcetines de niño con puño doble.

Barcelona 6 de julio de 1932.

P. A.
Antonio López Cid

6 JUL.



Ortiz...
10