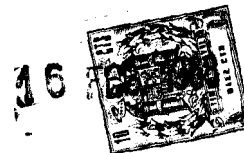


143112



MODELO DE UTILIDAD

TG 21020.269 S.

Memoria Descriptiva

sobre:

"NUCLEO PARA OVILLOS DE LANA".

Solicitante:

LEIDSCHHE WOLSPINNERIJ N.V., entidad holandesa, residente en Zoeterwoudseweg 3, Leiden, Holanda.

La invención se refiere a un ovillo de lana para tricotar. En el comercio al por menor, se deben cumplir para la venta de los ovillos de lana de tricotar numerosas exigencias contradictorias. Debido a que los consumidores desean comprar

5.

143 112

200



- bar la calidad de la lana mediante el tacto, no se pueden empaquetar los ovillos a los cuales están enrollados, sino que como máximo se dotan en una banda enrollada dispuesta alrededor del centro de cada ovillo. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de forma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaria el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.

Sorprendentemente se ha demostrado que todas estas exigencias, parcialmente opuestas entre si,

20 DIC.



- se cumplen en forma satisfactoria si un ovillo de lana de tricotar se equipa, según la presente invención, de un núcleo de goma esponjosa, material sintético esponjoso o un material similar. El núcleo puede, según la presente invención, ser macizo o hueco y tener un diámetro arbitrario.
- 5.

Para explicar la invención se describe, con referencia al dibujo adjunto, un ejemplo de ejecución de un ovillo de lana de tricotar.

10. En el dibujo:

La figura 1 muestra el ovillo parcialmente seccionado.

La figura 2 muestra el núcleo empleado en el ovillo, según la figura 1.

15. Según el dibujo la lana de tricotar se enrolla mediante una máquina usual alrededor de un núcleo 1 formando un ovillo 2, que finalmente se dota de una banda enrollada 3. El núcleo 1 se compone de un manguito fabricado de un material esponjoso cuyas dimensiones y constitución están naturalmente adaptados a la constitución de la lana de tricotar de la cual está compuesto el ovillo.
- 20.

- Al emplear un núcleo de estos no se nota la presencia del núcleo al palpar el ovillo y el juicio por el tacto de la calidad de la lana de tricotar es completo y sin ninguna influencia perturbadora. Además, el núcleo le da al ovillo tanto apoyo elástico, que este a pesar de una manipulación poco suave, retorna siempre y en un tiempo breve a su forma original. Debido a la
- 25.
30. constitución del material del núcleo, se evita, sin em-



bargo, cualquier peligro de que la lana de tricota sea sometida a una tensión impermisible.

- 5. Naturalmente se tiene amplia libertad en la forma a conferir a los núcleos a emplear para las bobinas de lana de tricotar. El núcleo se podría componer de un manguito sin costura o también de una tira de material que se cife sobre un casquillo formando un manguito con costura. El núcleo puede estar asimismo compuesto de un bloque de goma esponjosa porosa, material sintético esponjoso o un material similar. En ninguna de estos casos tiene importancia la forma de la sección del núcleo, de manera que esta forma se puede determinar arbitrariamente.

N O T A

- 15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son suceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.
- 20. También ha de hacerse constar que la presente invención corresponde a una solicitud de Patente presentada en Holanda, con fecha y número siguientes: 20 de diciembre de 1.966, número 6.617.870, acogándose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España sobre: Núcleo para ovillos de lana, caracterizándose por lo siguiente:

- 30. 1.- Núcleo para ovillos de lana, caracteriza-



5. ovillos de lana, caracterizados por... dota a dichos ovillos de un núcleo esponjoso, sobre el cual se enrolla la lana sin darle ninguna clase de tensiones que la pueda perjudicar, consiguiéndose así un tacto suave para poder apreciar la calidad de la lana, y al mismo tiempo se logra que el ovillo mantenga su buena presencia.

10. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el núcleo se fabrica de goma esponjosa.

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el núcleo se fabrica de material sintético esponjoso.

15. 4.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el núcleo se compone de un manguito sin costura.

20. 5.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque el núcleo se fabrica de una tira de material que se ciñe a un casquillo formando un manguito con costura.

25. 6.- Perfeccionamientos en la preparación de ovillos de lana, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

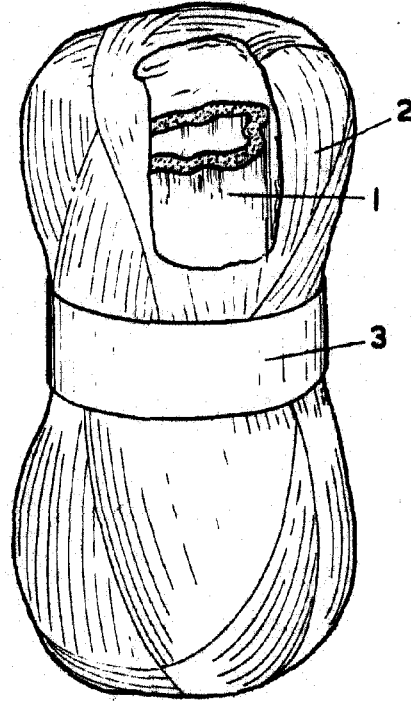
Madrid,

LEIPSCHE WOLSPINNERIJ N.V.,

J. GOMEZ ACEBO Y MODEI
p. p. Encargado: E. Hernández Ruiz

20 DIC. 1967

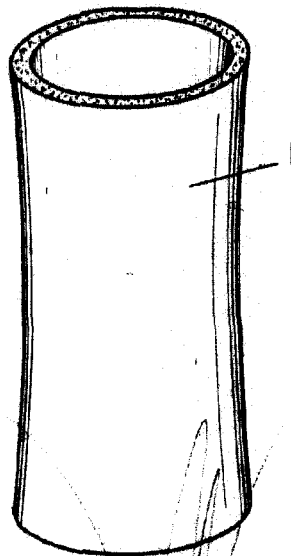
Fig. 1



20 DIC 1987

ESCALA
Variable

Fig. 2



20 DIC 1987

J. GOMEZ ACEDO Y MORAN
p. r. S. C. Hércules S. L.

348/

PATENTE DE INVENCION

TE 21026.269 S.

21026.269 S.

Memoria Descriptiva

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LA REPARACION DE OVILLOS
DE LANA".

Solicitante: LEIUSON WOLSPINNERIJ N.V., entidad holandesa, resi-
dente en Zoeterwoudseweg 3, Leiden, Holanda.

5. La invención se refiere a un ovillo de
lana para tricotar. En el comercio al por menor,
se deben cumplir para la venta de los ovillos de
lana de tricotar numerosas exigencias contradicto-
rias. Debido a que los consumidores desean compro-

- ber la calidad de la lana mediante el tacto, no se pueden empaquetar los ovillos a los cuales están enrollados, sino que como máximo se dotan en una banda enrollada dispuesta alrededor del centro de cada ovillo. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de firma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaría el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.
5. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de firma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaría el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.
10. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de firma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaría el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.
15. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de firma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaría el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.
20. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de firma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaría el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.
25. Como la lana de tricotar solo se debe enrollar a un ovillo practicamente sin tensión alguna tienen los ovillos poca solidez de firma. Por lo tanto los ovillos sin embalar pierden pronto, al ser palpados por los consumidores, su forma original, recibiendo un aspecto poco presentable, y a lo cual contribuye el arrugado de la banda enrollada alrededor del ovillo. Los ensayos de evitar estos inconvenientes enrollando la lana de tricotar alrededor de un núcleo no han tenido éxito ya que faltaba un núcleo que pudiese entrar en consideración para ser incorporado en un ovillo de lana de tricotar. El núcleo destinado a esta finalidad no debe delatar su presencia cuando el ovillo sea palpado, pues de esta manera se influenciaría el tacto es decir la determinación de la calidad mediante el palpado del ovillo. A pesar de todo, el núcleo debe ser suficientemente elástico para garantizar que un ovillo deformado por el palpado retorne inmediatamente a su forma original. El núcleo no debe, sin embargo, poner por su elasticidad la lana de tricotar bajo una tensión que pronto resulta impermisible.

Sorprendentemente se ha demostrado que todas estas exigencias, parcialmente opuestas entre si,

se cumplen en forma satisfactoria si un ovillo de lana de tricotar se enrolla, según la presente invención, de un núcleo de goma esponjosa, material sintético esponjoso o un material similar. El núcleo puede, según la presente invención, ser macizo o hueco y tener un diámetro arbitrario.

Para explicar la invención se describe, con referencia al dibujo adjunto, un ejemplo de ejecución de un ovillo de lana de tricotar.

10.

En el dibujo:

La figura 1 muestra el ovillo parcialmente seccionado.

La figura 2 muestra el núcleo empleado en el ovillo, según la figura 1.

15.

Según el dibujo la lana de tricotar se enrolla mediante una máquina usual al ededor de un núcleo 1 formando un ovillo 2, que finalmente se cubre de una banda enrollada 3. El núcleo 1 se compone de un manquito fabricado de un material esponjoso cuyas dimensiones y constitución están naturalmente adaptados a la constitución de la lana de tricotar de la cual está compuesto el ovillo.

20.

25.

Al emplear un núcleo de estos no se nota la presencia del núcleo al palpar el ovillo y el juicio por el tacto de la calidad de la lana de tricotar es completo y sin ninguna influencia perturbadora. Además, el núcleo le da al ovillo tanto apoyo elástico, que este a pesar de una manipulación poco suave, retorna siempre y en un tiempo breve a su forma original. Debido a la constitución del material del núcleo, se evita, sin em-

30.

bargo, cualquier peligro de que la lana de tricotar sea sometida a una tensión impermisible.

5. Naturalmente se tiene amplia libertad en la forma a conferir a los núcleos a emplear para las lanas de lana de tricotar. El núcleo se podría componer de un renguete sin costura o también de una tira de material que se cige sobre un casquillo formando un renguete con costura. El núcleo puede estar asimismo compuesto de un bloque de poma esponjosa porosa, material sintético esponjoso o un material similar. En ninguno de estos casos tiene importancia la forma de la sección del núcleo, de manera que esta forma se puede determinar arbitrariamente.

N O T A

15. Describe suficientemente la originalidad del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.
20. También ha de hacerse constar que la presente invención corresponde a una solicitud de patente presentada en Holanda, con fecha y número siguientes: 20 de diciembre de 1.966, número 6.617.870, acciéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita patente de invención por 20 años en España sobre: Perfeccionamientos en la preparación de ovillos de lana, caracterizándose por lo siguiente.

30. 1.- Perfeccionamientos en la preparación de

5. ovillos de lana, caracterizados por no se dote a dichos ovillos de un núcleo esponjoso, sobre el cual se enrolla la lana sin darle ninguna clase de tensiones que la pueda perjudicar, consiguiéndose así un tacto suave para poder apreciar la calidad de la lana, y al mismo tiempo se logra que el ovillo mantenga su buena presencia.

10. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el núcleo se fabrica de goma esponjosa.

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el núcleo se fabrica de material sintético esponjoso.

15. 4.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el núcleo se compone de un manguito sin costura.

20. 5.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizados porque el núcleo se fabrica de una tira de material que se ciñe a un casquillo formando un manguito con costura.

25. 6.- Perfeccionamiento en la preparación de ovillos de lana, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos adjuntos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

20 de Mayo 1961

1. I. ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ S. A. S. N. V.,
J. GOMEZ AGUIRRE y CA, S. A.
Calle de ...