

131607

MODELO DE UTILIDAD



Grupo 4º. Clase 34º

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UNA CINTA PERFECCIONADA DE HILOS DE GOMA".

Solicitante: VINCKE Y CIA., S. en C.,
Entidad española, establecida en
PALAMOS (Gerona),
Calle Mallorca, 15.

131607

12



La presente solicitud se refiere a una cinta perfeccionada de hilos de goma.

Como es sabido, los hilos de goma se suministran a la industria que los utiliza para la fabricación de diversos artículos, particularmente textiles, espolvoreados con talco, polvo de mica, etc. Este espolvoreado tiene por finalidad conservar la goma, impedir que los distintos hilos puedan adherirse entre sí y, ante todo, lubricar el hilo de goma y reducir el roce durante su ulterior elaboración en máquinas textiles, ya que un hilo de goma desnudo, sin espolvorear, resulta muy difícil, por no decir imposible, utilizar en tales máquinas.

Sin embargo, el talco cumple tan sólo de manera imperfecta su cometido de medio lubricante, ya que la almohadilla deslizante formada por el polvo de talco no resulta suficiente para establecer una capa separadora, entre las superficies metálicas de deslizamiento de las máquinas textiles y el hilo de goma, que permita el libre deslizamiento de éste. Por otra parte, el polvo de talco adherido a los hilos de goma ensucia las máquinas textiles y perjudica su correcto funcionamiento al pegarse por ejemplo a las lengüetas de las agujas, aparte de que actúa como abrasivo, originando desgastes en las costosas agujas de lengüeta y otras.

Para evitar estos inconvenientes del talco, se ha propuesto ya racubrir los hilos de goma inmediatamente antes de su entrada en las máquinas textiles, con una emulsión de aceite de silicona, de recino o de cualquier otro lubricante

131607



idóneo. Esta forma de proceder, sin embargo, tiene también sus inconvenientes. En efecto, como los hilos de goma vienen entalcados de origen, el talco se mezcla con el aceite lubricante, ensuciándolo, y el aceite sucio obstruye las
5 agujas y guía-hilos, lo que da lugar a frecuentes interrupciones del trabajo por la necesidad de limpiar las distintas partes de la máquina. Por otra parte, como el aceite de silicona suele aplicarse en forma de emulsión acuosa, puesto que el aceite puro sería demasiado espeso y costoso, no queda
10 descartada la posibilidad de que se produzcan oxidaciones de las partes metálicas de la máquina que entren en contacto con esta emulsión.

Por otra parte es también sabido que los hilos de goma, debido a su facilidad de enredarse, se suministran preferen-
15 temente a la industria en forma de cintas constituidas por una pluralidad de hilos de goma dispuestos longitudinalmente uno al lado de otro y ligeramente unidos entre sí de modo que pueden separarse fácilmente unos de otros. Tales cintas de hilos de goma, protegidas mediante los Modelos de Utili-
20 dad Nos. 44.569 y 44.570 concedidos a favor de la misma entidad solicitante, han venido espolvoreándose igualmente con talco o polvo de mica, al igual que los hilos de goma individuales, para facilitar su deslizamiento en las máquinas textiles y, por tanto, adolecen también de los inconvenien-
25 tes arriba expuestos.

Estudiado a fondo el problema de la lubricación de los hilos de goma, particularmente de los reunidos en forma de

131607



cinta según los citados Modelos de Utilidad, se ha encontrado que los inconvenientes arriba expuestos de los hilos de goma conocidos quedan descartados por completo mediante la cinta de hilos de goma que constituye el objeto de la presente solicitud y que se caracteriza porque cada uno de los hilos que forman la cinta está recubierto por una finísima película de un aceite de elevada tenacidad y que no ataque la goma, tal como el aceite de silicona, de ricino u otro idóneo.

10 Dicha película de aceite, que se aplica a los hilos de goma en forma de emulsión acuosa antes o inmediatamente después del proceso de vulcanización de los mismos, ejerce la triple función de servir de adhesivo de los distintos hilos que forman la cinta, de constituir una eficaz capa protectora de dichos hilos y de asegurar en su ulterior elaboración en máquinas textiles el fácil deslizamiento sin obstruir ni atacar parte metálica alguna de la máquina. Por otra parte, como dicha capa protectora es muy tenaz, las máquinas textiles pueden trabajar los hilos de goma provistos de tal recubrimiento a mayor velocidad y con mayor tensión de lo que permiten los hilos de goma corrientes.

25 En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo y a escala muy ampliada, un trozo de una cinta de dieciséis hilos de goma redondos provistos del recubrimiento mencionado, designándose con 1 los hilos de goma propiamente dichos, con 2 la finísima capa de recubrimiento y con 3 las líneas de adhesión de los distintos hilos.

131607



Naturalmente, la invención descrita no queda limitada a cintas de hilos de goma redondos, sino que es aplicable a hilos de goma de cualquier sección transversal.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una cinta perfeccionada de hilos de goma, constituida por una pluralidad de hilos de goma dispuestos paralelamente uno junto a otro y adheridos entre sí de
10 modo que pueden separarse fácilmente unos de otros para constituir hilos individuales, caracterizada porque cada uno de los hilos que constituyen la cinta está recubierto por una finísima película de un aceite de elevada tenaci-
15 sivo de los distintos hilos que forman la cinta, de constituir una eficaz capa protectora de dichos hilos y de servir de recubrimiento lubricante de los mismos en su ulterior elaboración en máquinas textiles.

2ª.- Una cinta perfeccionada de hilos de goma según la reivindicación 1ª, caracterizada porque dicha película de recubrimiento está constituida por aceite de silicona.

3ª.- UNA CINTA PERFECCIONADA DE HILOS DE GOMA,

131607



tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 12 de Julio de 1967.

VINCKE Y CIA., S. en C.
P.P.

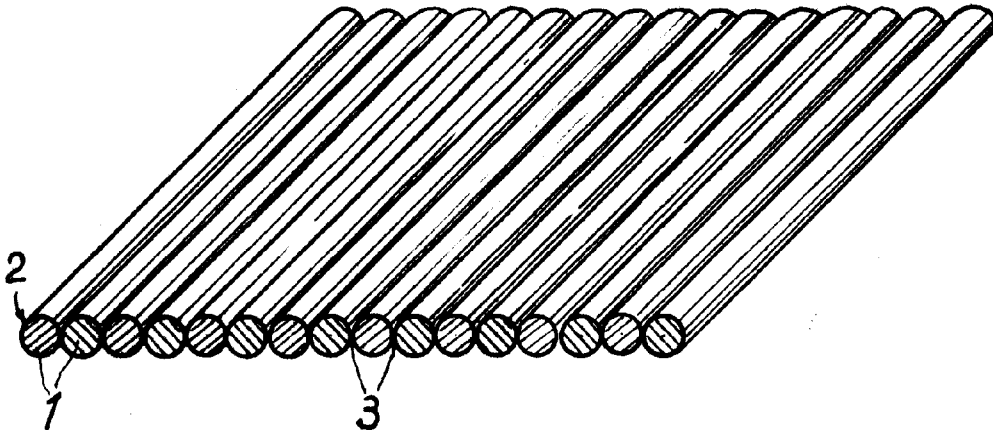
J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. Firmador W. Stohell, Signer

ESCALA VARIABLE

12



131607



Barcelona, 12 de Julio de 1967

VINCKE Y CIA., S. en C.

P.P.

J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET

o. p. Firmado W. Stohell Signer