

131606



MODELO DE UTILIDAD

Grupo 4º, Clase 34ª.

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN HILO DE GOMA PERFECCIONADO "

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

131606



La presente solicitud se refiere a un hilo de goma perfeccionado.

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 deslizando 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 recubrir los hilos de goma inmediatamente antes de su entrada en las máquinas textiles, con una emulsión de aceite de silicona, de ricino o de cualquier otro lubricante

131606



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 agujas
5 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 des-
10 cartada la posibilidad de que se produzcan oxidaciones de las partes metálicas de la máquina que entren en contacto con esta emulsión.

Todos estos inconvenientes de los hilos de goma conocidos quedan descartados por completo mediante el hilo de goma
15 perfeccionado que constituye el objeto de la presente solicitud, caracterizándose este hilo de goma por estar 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.

20 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, constituye una eficaz capa protectora de éstos y asegura en su ulterior elaboración en máquinas textiles el fácil deslizamiento
25 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 provis-

131606

12



tos de tal recubrimiento a mayor velocidad y con mayor tensión de lo que permiten los hilos de goma corrientes.

En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo y a escala muy ampliada, un trozo de un
5 hilo de goma redondo provisto del recubrimiento mencionado, designándose con 1 el hilo de goma propiamente dicho y con 2 la finísima capa de recubrimiento.

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

N O T A

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

15 1ª.- Un hilo de goma perfeccionado, caracterizado por estar recubierto por una finísima película de un aceite de elevada tenacidad y que no ataque la goma, destinada a servir de capa protectora del hilo de goma propiamente dicho y de recubrimiento lubricante del mismo en su ulterior elaboración en máquinas textiles.

20 2ª.- Un hilo de goma perfeccionado según la reivindicación 1ª, caracterizado porque dicha película de recubri-

131606

12



miento está constituida por aceite de silicona.

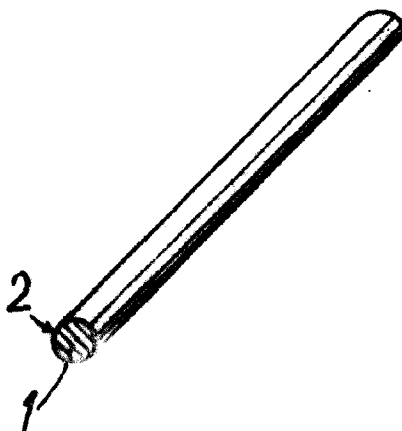
3ª.- UN HILO DE GOMA PERFECCIONADO,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una
5 sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 12 de Julio de 1967.

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

J. GÓMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. firmado: W. Sichel, signat

ESCALA VARIADA



Barcelona, 12 de Julio de 1967

VINCKE Y CIA., S.en C.

C.P. GOMEZ ACOSTA