

16356



MEMORIA DESCRIPTIVA
de un MODELO DE UTILIDAD por 20 años, a
favor de HERBERT STANLEY MARSHALL, Inge-
niero, súbdito británico, residente en
Purley (Surrey) (Inglaterra), por "SUS-
PENSIONES DE CORTINAS, BRAZALETES, GO-
LLARES, CINTURONES Y ARTICULOS SIMILA-
RES".

Uno de los objetos del presente Modelo de Utilidad es el
producir un material flexible redondo de aspecto agradable, para
ceñidores, cables, brazaletes, suspensión de cortinas y fines si-
milares, siendo el material de que está compuesto el artículo o al
5 menos la capa exterior del mismo, inalterable al calor a tempera-
tura normal, a la humedad y de color inalterable.

Otro de los objetos del Modelo de Utilidad es proporcionar
un artículo de la clase descrita que gracias a su elasticidad in-
trínseca es capaz de recuperar su forma después de una deformación
10 accidental o intencionada.

Teniendo en cuenta los objetos antes citados, el modelo de
utilidad proporciona un artículo de la clase antes indicada el
cual comprende una longitud de tubo flexible plástico que lleva
inserto en el mismo un núcleo que es intrínsecamente elástico y
15 que sirve para mantener el tubo plástico flexible en una forma ex-
tendida.



El tubo o manguito plástico flexible puede formarse por ejemplo de un compuesto elastomérico, que comprende una resina de acetato de cloruro de vinilo, acompañada de un plastificante para proporcionar la flexibilidad. Este material puede producirse en toda una serie completa de colores comerciales y se presta por sí mismo muy bien para este modelo de utilidad.

Puede emplearse un núcleo metálico compuesto por ejemplo de uno o más trozos de alambre de acero templado o de una o más piezas de alambre metálico arrollado en espiral. Los extremos del miembro o miembros nucleares pueden proveerse de ganchos u ojetes o de otros medios de sujeción recíproca o pueden unirse entre sí mediante un manguito rígido de acoplamiento o enlazando los extremos entre sí.

El adjunto dibujo sirve de ilustración al modelo de utilidad.

La figura es una alzada en sección de una forma de núcleo recubierto de un manguito.

El manguito a posee una pared interior b helicoidal o endentada que penetra en los intersticios o rebajos helicoidales entre las espiras del alambre g metálico arrollado en espiral.

Con preferencia el manguito a se aplica al núcleo elástico g de alambre metálico arrollado en espiral haciendo pasar este último a través de un cuño o molde (no ilustrado), a través del cual pasa el núcleo g con un juego o espacio libre uniforme alrededor del mismo, inyectándose bajo presión el material plástico dentro de este espacio que queda alrededor de dicho núcleo g gracias al indicado juego.

Cuando el núcleo g se hace pasar a través del molde o cuño, el material plástico forma el manguito a circundado estrechamente y adherido al núcleo g y que penetra dentro del espacio helicoidal b existente entre las espiras adyacentes de la bobina, de tal suer-



te que la superficie interior de la cubierta a queda con forma helicoidal y se expande y contrae con la bobina c. El manguito a con el núcleo c dentro del mismo puede arrollarse sobre un tambor receptor o embalarsse y almacenarse de otra forma conveniente. De este modo la cubierta se dispone de manera que a la misma cubierta o al manguito a se le permite extenderse y moverse con el núcleo interior c, de modo que este núcleo interior cuando se expande o se extiende, queda completamente cubierto en toda su longitud por el manguito exterior o cubierta. Al mismo tiempo la cubierta exterior o manguito conserva su superficie esencialmente lisa e igual. Gracias a este método de recubrimiento no es necesario ninguna separación especial para sujetar entre sí la cubierta superficial y el núcleo interior.

Según otra característica del modelo de utilidad, la apariencia ornamental del artículo puede aumentarse torciendo el manguito plástico flexible alrededor de su eje longitudinal después que el núcleo se ha insertado en el mismo, pero antes de que los extremos del manguito se han juntado y unido entre sí.

En conformidad con otra característica del modelo de utilidad, los medios para sujetar entre sí los extremos del núcleo y del manguito pueden comprender aros o cilindros de acoplamiento macho y hembra con uno o más salientes formados en la pared de uno de los aros de acoplamiento para enganchar en una depresión o depresiones correspondientes formadas en la pared del otro aro de acoplamiento.

Otra de las características del modelo de utilidad puede consistir en conformar cada parte del acoplamiento de manera que se obtenga una especie de puño vuelto que cubra el extremo del manguito flexible.

En otra forma del modelo de utilidad que se describe aquí a título de ejemplo y sin que se ponga ninguna limitación, un trozo de alambre espiral del cuerpo arrollado en estrecha hélice se



80 hace pasar a través de un trozo de manguito plástico flexible de
paredes delgadas, que puede ser un compuesto elastomérico de la
clase arriba descrita. El alambre arrollado en espiral y el man-
guito plástico son esencialmente de igual longitud, la cual se es-
coge según la aplicación a que se destina el artículo. Unos medios
85 de sujeción aplicados a los extremos del mismo artículo, comprende
un anillo o manguito de acoplamiento macho y hembra. Una canaladu-
ra periférica se practica en espiral en la pared de cada manguito
de acoplamiento entre sus extremos con objeto de proporcionar un
lomo anular interior, y en la pared de uno de los manguitos se pro-
90 duce un botón o botones salientes hacia adentro, en tanto que en
la pared del otro manguito de acoplamiento se forma o se forman un
hoyito u hoyitos, interiores situados convenientemente.

Los manguitos de acoplamiento se encajan en los extremos
del tubo plástico hasta que dichos extremos chocan en los lomos
95 interiores dentro de los manguitos de acoplamiento. Luego se in-
troducen unos pequeños tornillos de madera por el orificio reduci-
do de los lomos del manguito de acoplamiento para enganchar en los
extremos abiertos de la bobina de alambre, cuyas vueltas espirales
forman filetes de tornillo, en los que agarran firmemente los tor-
100 nillos primeramente citados. De este modo los manguitos de acopla-
miento se unen con seguridad a los extremos de la bobina de alam-
bre con los extremos salientes hacia afuera de esta bobina y con
los extremos salientes también hacia afuera de los manguitos, adap-
tados para acoplarse entre sí gracias a insertar uno dentro del
105 otro.

Colocando el artículo alrededor del brazo, de la muñeca, de
la pierna, del tobillo del usuario con una o más vueltas según su
longitud y sujetando luego entre sí los extremos, se obtiene un
brasaleta suavemente curvado en una bobina sencilla, o un "amuleto
110 en leontina" de forma helicoidal. De modo análogo, el artículo
siendo de longitud suficiente, puede sujetarse alrededor de la



cabeza, del cuello o de la cintura del usuario para formar una banda, un collar o un cinturón según convenga.

115 Dos o más de los artículos de colores iguales o diferentes pueden, si se quiere, combinarse entre sí para aplicarse a las personas.

El género de acoplamiento del dispositivo descrito anteriormente para el acoplamiento facilita por sí mismo la operación de quitarlo y si se quiere, la de acortar la longitud del manguito y 120 del núcleo y de volverlos a aplicar fácilmente.

En otra forma del dispositivo, un trozo de manguito flexible de orificio suficientemente grande se escoge para recibir dos o más núcleos de alambre atrollados en espiral y después que los núcleos se han insertado en él, el manguito se tuerce alrededor de 125 su eje longitudinal y con relación a los núcleos metálicos, que permanecen en relación esencialmente paralela. El torcimiento periférico produce un efecto ornamental característico en la superficie del manguito, que puede mantenerse en la posición retorcida agarrando los extremos del mismo en los extremos de los núcleos 130 por medio de los manguitos de acoplamiento.

En conformidad con otra característica del modelo de utilidad el manguito flexible puede hacerse de colores múltiples, de modo que por ejemplo la superficie periférica por un lado de su eje longitudinal sea roja y la otra amarilla. De este modo dando 135 vueltas al dispositivo alrededor de su eje longitudinal cuando se aplica, queda manifiesto solo el lado rojo o el amarillo. Para el mismo objeto pueden aplicarse diferentes dibujos en las partes periféricas opuestas del dispositivo. Así un solo y mismo dispositivo se hace susceptible de utilizarse para lograr diferentes efectos 140 ornamentales.

El dispositivo del modelo de utilidad no se limita al uso personal o a obtener un efecto ornamental. Puede por ejemplo aplicarse a animales u objetos inanimados si se desea, y también si se



quiere puede utilizarse para sujetar los vestidos en la persona o
145 para colgar cortinas o para otras fornituras delicadas en las ha-
bitaciones.

Cuando se le emplea como sujetador de vestidos, para facili-
tar la suspensión de éstos, pueden unirse una o varias cuerdas col-
gantes al sujetador por sus extremos o entre los mismos de manera
150 que la cuerda pueda cogerse con la mano y el sujetador pueda empu-
jarse a una conveniente altura para el objeto indicado. Al abando-
nar la indicada cuerda el sujetador vuelve a colocarse en su posi-
ción normal.

Reivindicaciones.

1.- Suspensiones para cortinas, brazaletes, collares, cintu-
155 rones y artículos similares, los cuales comprenden un trozo de man-
guito o funda plástico y flexible, con un núcleo inserto en el mis-
mo que es de naturaleza elástica y que sirve para mantener en es-
tado distendido el manguito plástico flexible.

2.- Suspensiones de cortinas, brazaletes, collares, cintu-
160 rones y artículos similares según lo reivindicado en el punto 1,
los cuales comprenden un núcleo metálico compuesto por ejemplo de
uno o más trozos de alambre de acero, templado o de uno o más tro-
zos de alambre metálico arrollado en espiral.

3.- Suspensiones de cortinas, brazaletes, collares, cinturo-
165 nes y artículos similares según lo reivindicado en los puntos 1 o
2, los cuales poseen un manguito que circunda estrechamente y se
adhiera al núcleo y que penetra en el espacio helicoidal formado
entre las espiras adyacentes de la bobina, de suerte que la cara
interior de la cubierta tiene forma helicoidal y se dilata y con-
170 trae con la bobina.

4.- Suspensiones de cortinas, brazaletes, collares, cintu-
rones y artículos similares, según lo reivindicado en cualquiera
de los puntos 1 a 3, en los que el manguito plástico flexible se

-7- 16356



175 tuerce alrededor de su eje longitudinal después de haber insertado
el núcleo en él, pero antes de que se hayan unido y sujetado entre
sí los extremos del manguito.

180 5.- Suspensiones de cortinas, brazaletes, collares, cintu-
rones y artículos similares según lo reivindicado en cualquiera de
los puntos 1 a 4, en los que los medios para sujetar entre sí los
extremos del núcleo y del manguito comprenden aros de acoplamiento
macho y hembra con uno o varios salientes formados en la pared de
uno de los aros de acoplamiento para enganchar en una depresión o
depresiones correspondientes formadas en la pared del otro aro de
acoplamiento.

185 6.- Suspensiones de cortinas, brazaletes, collares, cintu-
rones y artículos similares, los cuales comprenden un trozo de man-
guito plástico y flexible con un núcleo inserto en el mismo, el
cual es de naturaleza elástica y sirve para mantener el manguito
plástico y flexible en una forma distendida, substancialmente como
190 se ha descrito e ilustrado con referencia a los adjuntos dibujos.

"SUSPENSIONES DE CORTINAS, BRAZALETES, COLLARES, CINTURONES
Y ARTICULOS SIMILARES".

Madrid, 15 de Enero de 1.947.



Fig. 1.

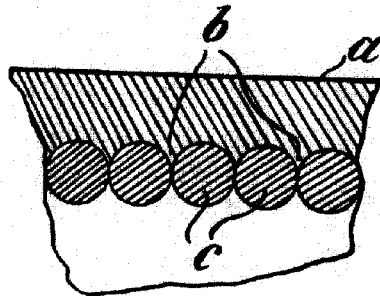
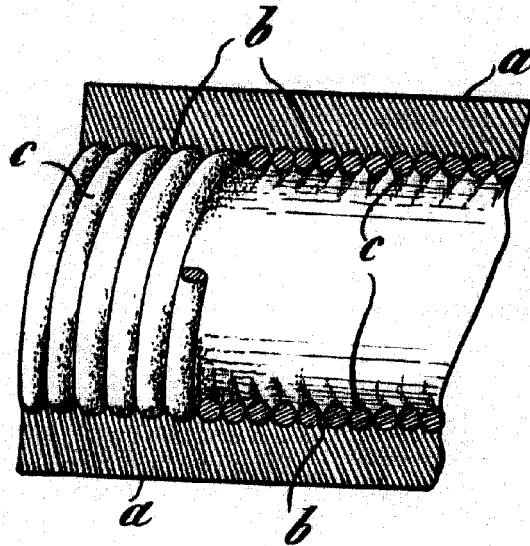


Fig. 2.

Escala variable.
por: Herbert Stanley Marshall.

Handwritten signature