

H/V.



85168

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Wilhelm Küsters, y
D. Ludwig Rüttgers

- ambos de nacionalidad alemana -

residente en

Krefeld (Alemania)

1ª) Grenzstrasse, 126, y

2ª) Hammersteinstr, 1

por:

“ ATADURA FLEXIBLE PARA OBJETOS DIVERSOS ”

Prioridad solicitud modelo de utilidad alemán N^o 34.112/81c
del día 14 de Enero de 1960.



2.-

85168

El modelo de utilidad tiene por objeto una banda flexible que constituye un nudo corredizo de usos diversos, técnicos o medicinales y que puede servir, por ejemplo, para cerrar un saco, para fijar una planta sobre una estaca o para ligar un miembro lesionado. Los nudos corredizos usuales, constituidos por una cuerda de metal flexible, de tejido, de materia sintética o de papel son generalmente colocados libremente alrededor de la boca de un saco o alrededor de una parte del cuerpo que deba agarrotarse, después de lo cual se hace pasar uno de los extremos de la cuerda a través de una hendidura transversal, un lazo o un ojal del otro extremo de la cuerda y se le aprieta lo más posible. Seguidamente es necesario fijar de cualquier manera el extremo de la cuerda. Para esto, este último extremo puede presentar engrosamientos o salientes laterales que se colocan detrás de la hendidura transversal, el lazo o el ojal del otro extremo de la cuerda, lo que impide que se afloje la cuerda. Los medios de cierre de este género, que forman parte integrante de la cuerda, no permiten ajustar o reajustar la cuerda a diferentes anchuras interiores. Inversamente, los medios de cierre conocidos, que permiten este ajuste o este reajuste de la cuerda, deben ser fabricados separadamente y montados sobre la cuerda en una operación ulterior suplementaria. El coste de la fabricación y del montaje de los medios de cierre especiales aumenta muy notablemente el precio de coste de fabricación del nudo corredizo propiamente dicho.



3.-

85 138

5 El modelo de utilidad tiene por objeto combi-
nar las ventajas de los nudos corredizos conocidos que com-
prenden medios de cierre que forman parte integral de la cuer-
da, y las ventajas del otro tipo de cuerda, cuyos medios de
cierre permiten el ajuste y reajuste de la cuerda. El modelo
de utilidad tiene, por lo tanto, el objeto de conferir a los
medios de cierre, que forman parte integral del nudo corredi-
zo, una constitución tal que permiten ajustar y reajustar la
atadura a diferentes anchuras interiores, de la manera más
10 simple y sin aumentar el coste de la fabricación.

Conforme al modelo de utilidad, la atadura
flexible para objetos diversos se caracteriza porque está
constituída por una banda, que presenta una hendidura longi-
tudinal alargada que se extiende por la mayor parte de su lon-
15 gitud, formando los bordes laterales exteriores por lo menos,
de la banda, unas partes salientes, sensiblemente en forma de
dientes.

En general, es suficiente que estos salientes
en forma de dientes estén previstos solamente en la parte cen-
20 tral de la banda. Para aumentar la adherencia, la banda puede
presentar por lo menos sobre un costado una porción nervura-
da o no pulida o hecha rugosa por cualquier medio apropiado.
La banda, que forma el nudo corredizo según el modelo de uti-
lidad, puede ser fabricada de cualquier materia suficiente-
25 mente flexible, con preferencia de materia sintética, pero
también de hoja metálica, o bien con una banda de papel o



4.-

85203

de tejido reforzada por una impregnación de materia sinté-
ca. Puede ser fabricada en su conjunto en un molde de inyec-
ción, una prensa de estampar o una máquina de estampar o pue-
de estar fabricada a partir de un tubo de materia sintética
5 e de un delgado tubo metálico. En este último caso, el tubo
es recortado en anillos estrechos, después es aplastado se-
guidamente para formar una banda que tenga una anchura dobl,
en cuya banda se forman salientes en forma de dientes u ondu-
laciones sobre uno por lo menos de sus bordes laterales, por
10 medio de un útil de trabajo.

Otras diversas características del modelo de
utilidad resultan además de la descripción detallada que si-
gue. Están representadas, a título de ejemplos no limitati-
vos en el dibujo adjunto, formas de ejecución del modelo de
15 utilidad.

La fig. 1 es un alzado de un primer modo de
ejecución del modelo de utilidad.

La fig. 2 es un alzado correspondiente a la
fig. 1, pero girado por 90°.

20 La fig. 3 es un alzado análogo a la fig. 1
de una variante.

La fig. 4 es un alzado correspondiente a la
fig. 3 pero girado por 90°.

25 Las figs. 5 y 6 son perspectivas que ilustran
el objeto del modelo de utilidad respectivamente de las figs.
1 y 2 y de las figs. 3 y 4, en posición de utilización.



5.-

85168

5 En los dos ejemplos de realización, una banda flexible 1, destinada a constituir un nudo corredizo, presenta una hendidura longitudinal 4, cerrada hacia los extremos 2 y 3 de la atadura y sobre sus bordes longitudinales exteriores, salientes en forma de dientes 5, entre los cuales están delimitadas escotaduras 6. Una o varias pequeñas aberturas 7 están previstas en el extremo 3 de la atadura, por ejemplo, para sujetar un hilo de ligadura o un hilo metálico.

10 En el ejemplo de realización de las figs. 3, 4 y 6, se ha previsto también, sobre los bordes de la hendidura longitudinal 4, salientes 5 y entalladuras 6 análogos a los de los bordes longitudinales exteriores de la banda flexible 1. En este ejemplo de realización, las filas de estos salientes 5 y entalladuras 6 se extienden aproximadamente en toda la longitud de la banda 1, mientras que, en el ejemplo de realización de las figs. 1, 2 y 5, las mismas solo se extienden en la parte mediana de la banda.

15 Las figs. 5 y 6 muestran claramente como se pone en su sitio la banda flexible 1, por ejemplo, alrededor de la boca 8 de un saco. Se comienza por pasar el extremo 2 de la banda a través de la hendidura longitudinal 4, en la proximidad del otro extremo 3 de la banda, se separan seguidamente los dos extremos de la banda y después, una vez que la banda esté apretada firmemente alrededor de la boca 8, dos salientes 5 en forma de dientes situados sobre los bordes longitudinales exteriores y/o sobre los bordes de la hendidura longitu-



6.-

85138

5

dinal 4, engranan por detrás del extremo 3 de la banda e impiden así con seguridad que se afloje el nudo corredizo así constituido. Invérsamente, para retirar la atadura, es suficiente inclinar ligeramente las dos porciones de banda colocadas cerca del extremo 2, separadas por la hendidura longitudinal 4, hasta que los salientes 5 del extremo de la atadura sean liberados y que este extremo resbale por sí mismo o bajo un ligero esfuerzo fuera de la hendidura longitudinal 4.

- - - - -



7.-

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5 1.- Atadura flexible para objetos diversos, caracterizada porque está constituida por una banda, que presenta una hendidura longitudinal alargada que se extiende sobre la mayor parte de su longitud, formando, por lo menos los bordes laterales exteriores de la banda, unas partes salientes sensiblemente en forma de dientes.
- 10 2.- Atadura según la reivindicación 1, caracterizada porque también están formados salientes a partir de los bordes internos de la banda.
- 15 3.- Atadura según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque los salientes en forma de dientes, están formados sobre una parte solamente de la longitud de los bordes internos que delimitan la hendidura longitudinal siendo lisa la parte restante de estos bordes y delimitando una lumbrera ovalada.
- 20 4.- Atadura según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque presenta, por lo menos sobre uno de los costados de la banda que la constituye, una parte rugosa.
- 5.- Atadura flexible para objetos diversos. Según se describe y reivindica en la presente



8.- 85 138

memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 13 de Enero de 1961.

85168

85168

Fig.1.

Fig.2.

Fig.3.

Fig.4.

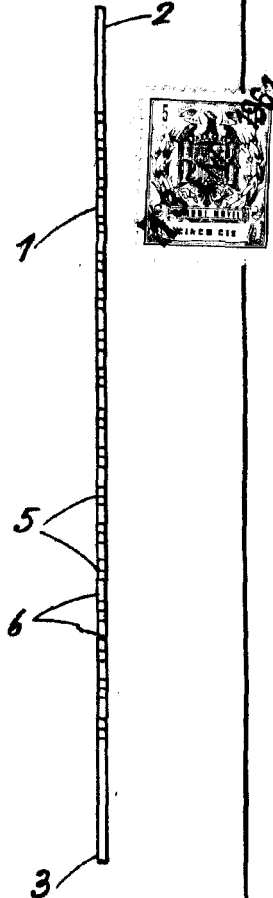
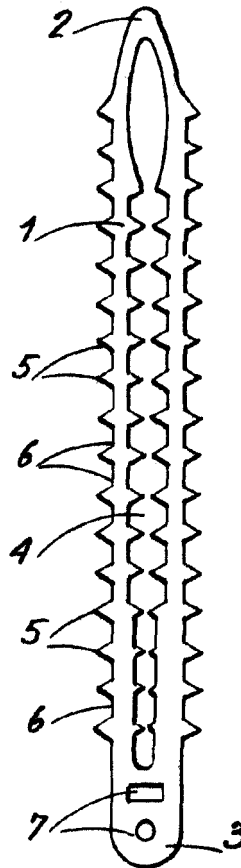
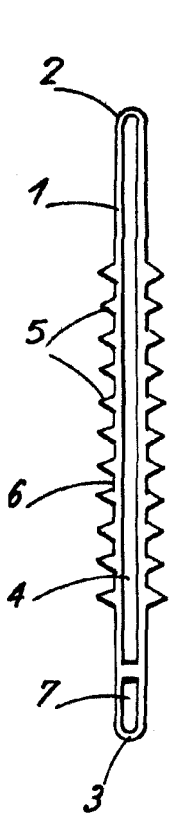


Fig.5.

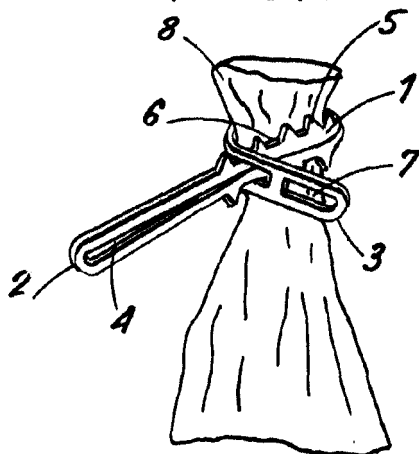
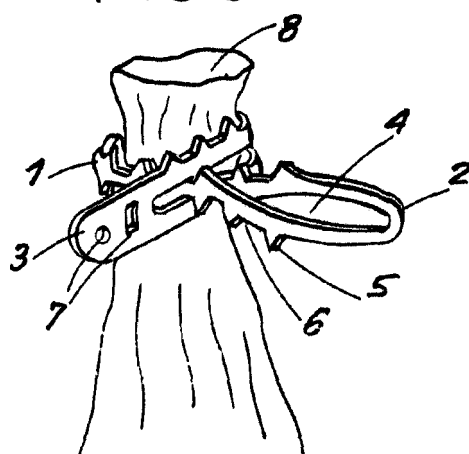


Fig.6.



ESCALA VARIABLE

Handwritten signature

85168