





- 2 -

hilo bramante, no se produjera ningún aflojamiento del mismo, ya colocado, que pudiese soltar y perjudicar el cierre seguro y apretado.

15 Para que el atado de los hilos o bramantes resulte duradero por mucho tiempo y queden firmemente unidos al cuello del saco, se viene procediendo a efectuar varios nudos lo más apretados posible, incluso tratando rudamente los sacos.

20 El presente Modelo, tiene como meta la creación de un seguro de cierre, simple y extraordinariamente eficaz, pero al mismo tiempo económico y robusto, el cual se realiza en unión con una cuerda ordinaria, haciendo posible apretar firme y duraderamente la cuerda en el primer enlazamiento alrededor del cuello del saco, de manera tal que en la atadura definitiva y cierre del cordel, no se afloja nunca.

25 Se alcanza la finalidad del Modelo, mediante un arco en forma de hebilla de tres patas, cuyas patas exteriores arqueadas en curva, se continúan en una pata central recta y elástica, en que, para empezar, está colgada el asa o lazada de un hilo bramante y luego está enrollado el extremo libre del bramante, colocado doblemente alrededor del cuello del saco y pasado por el vertice del arco.

35 El arco está formado útilmente de un solo alambre, cuyos extremos retorcidos, constituyen la pata elástica central, están unidos por la punta mediante soldadura.

El extremo libre de la cuerda del nudo del asa o lazo y el extremo libre del bramante enrollado alrededor de la pata media del arco, pueden quedar unidos por un precinto con arreglo a una nueva característica del Modelo.



40

En la adjunta lámina de dibujos hemos representado un modo de ejecución del objeto del invento como ejemplo y reproducido de un modo puramente esquemático, debiendo interpretarse dichos dibujos en su m'as amplio sentido y sin ningún caracter limitativo.

45

La figura 1, de dichos dibujos es una proyección vertical, mientras que la figura 2, una vista lateral del seguro de cierre conforme al modelo y finalmente la figura 3, representa el modo de empleo para cerrar un saco acertadamente.

50

Los mencionados dibujos indican como el seguro de cierre consta de un arco de cuyo vértice en semicírculo 1, parten dos ramas paralelas o patas 2 y 3, que luego se encorvan en arco. (Figura 2). Las dos patas 2 y 3, se continúan en una rama recta central elástica 4, y esta pata central 4, consiste en los extremos de las ramas 2 y 3 retorcidos hacia atrás, cuya dirección apunta al vértice 1. Los extremos de los alambres retorcidos, se han torcido hacia arriba a una punta 5, soldándolos.

55

60

El arco con sus dos patas externas 2 y 3 y su pata central 4, tiene por lo tanto la forma de una hebilla.

65

Uno de los extremos de una cuerda de atar se dispone en lazo para formar un ojete 10 y se afianza éste por el nudo 11. El extremo largo de la cuerda 12, que sale del nudo 11, sirve para atar definitivamente el saco, mientras que el extremo más corto 13, que parte del nudo 11, se aprovecha como más adelante describiremos.

70

Después, por lo tanto, que el ojete 10 ha sido pasado por la punta 5 y corrido por la pata central, 4, se lleva la cuerda de atar 12, alrededor del cuello del saco, pasando por el vértice en semicírculo 1, del arco, y a conti-



75 nuación, como segunda vuelta 14, es vuelta a situar alrededor del cuello del saco hasta llegar al nudo 10. En dicha operación, tirando fuertemente del sector 14 de la cuerda, se puede ejercer sobre el cuello del saco cualquier fuerza de amarre que se desee sin soltarse, ni siquiera aflojarse, el lazo formado por esto al afianzar, la cuerda de atar.

80 El afianzamiento de la cuerda de atar se lleva a cabo arrollando el extremo del sector 14, de cuerda, en varias espiras 15, dispuestas en la inmediata vecindad del asa 10, y alrededor de la pata central 4, del arco.

85 La abertura del seguro de cierre resulta posible en cualquier momento sin tener que desatar nudos o cosas semejantes, simplemente desarrollando de nuevo las vueltas 15, devanando a continuación el sector 14 de la cuerda de atar hasta el vértice del arco 1, después de lo cual se puede desprender sin más ni más el arco 1 a 5, con lo que queda del extremo de la cuerda de atar.

90 El seguro de cierre según el Modelo, ofrece además la posibilidad de ser precintado y esto se hace juntando el extremo corto de cuerda 13, procedente del nudo 10, y el extremo restante 16, de la cuerda de atar, que queda en las vueltas 15, desde la pata central 4, por medio de un precinto 17.

95 Se puede utilizar el seguro de cierre conforme al Modelo para sacos de todos los tamaños y del material que sea, y se obtendrán grandes ventajas. Así, para los sacos que tengan un contenido más o menos basto, por ejemplo patatas, u otra mercancía parecida, se fabrica el arco en su correspondiente tamaño, mientras que para sacos más pequeños o que  
100 tengan un contenido de grano más fino y cuyo material de saco es de tejido más espeso, se confeccionan arcos también



más pequeños, pudiendo variar los tamaños según la aplicación que convenga, así como otras variaciones secundarias que no alteren lo esencial y característico que se expresa en la siguiente

105

N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican y sobre los que se desea hacer recaer el presente Modelo de Utilidad, son:

110

1º.- Seguro de cierre, para sacos y envases parecidos caracterizado por estar compuesto por un arco cerrado y hebillado en tres ramas o patas, de las cuales las laterales externas y arqueadas, se continúan en un arco elástico central rectilíneo en el que se ensarta primeramente el lazo de una cuerda de atar, la cual abarca doblemente el cuello del saco, pasando por el vértice del arco, para ir arrollado en la rama central.

115

2º.- Seguro de cierre, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque el arco cerrado es curvado y de un solo alambre, cuyos extremos retorcidos, que forman la rama elástica central, se unen por su punta mediante soldadura, por ejemplo.

120

3º.- Seguro de cierre, según la reivindicación 1 y 2, que se caracteriza porque el extremo libre de la cuerda que parte del nudo que forma la lazada ensartada en la rama central y el extremo libre de la cuerda a partir del arrollamiento en dicha rama central, van unidos mediante un precinto. Y

125

4º.- " SEGURO DE CIERRE ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado

130

29 JUL



- 6 -

en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 132 LINEAS.

Valencia, 24 de Julio de 1.954.

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
R.R.

43292



29 JUL 1954  
Fig. 2

Fig. 1

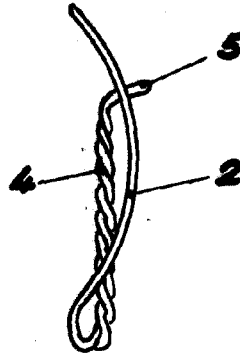
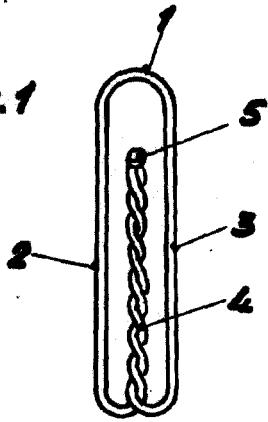
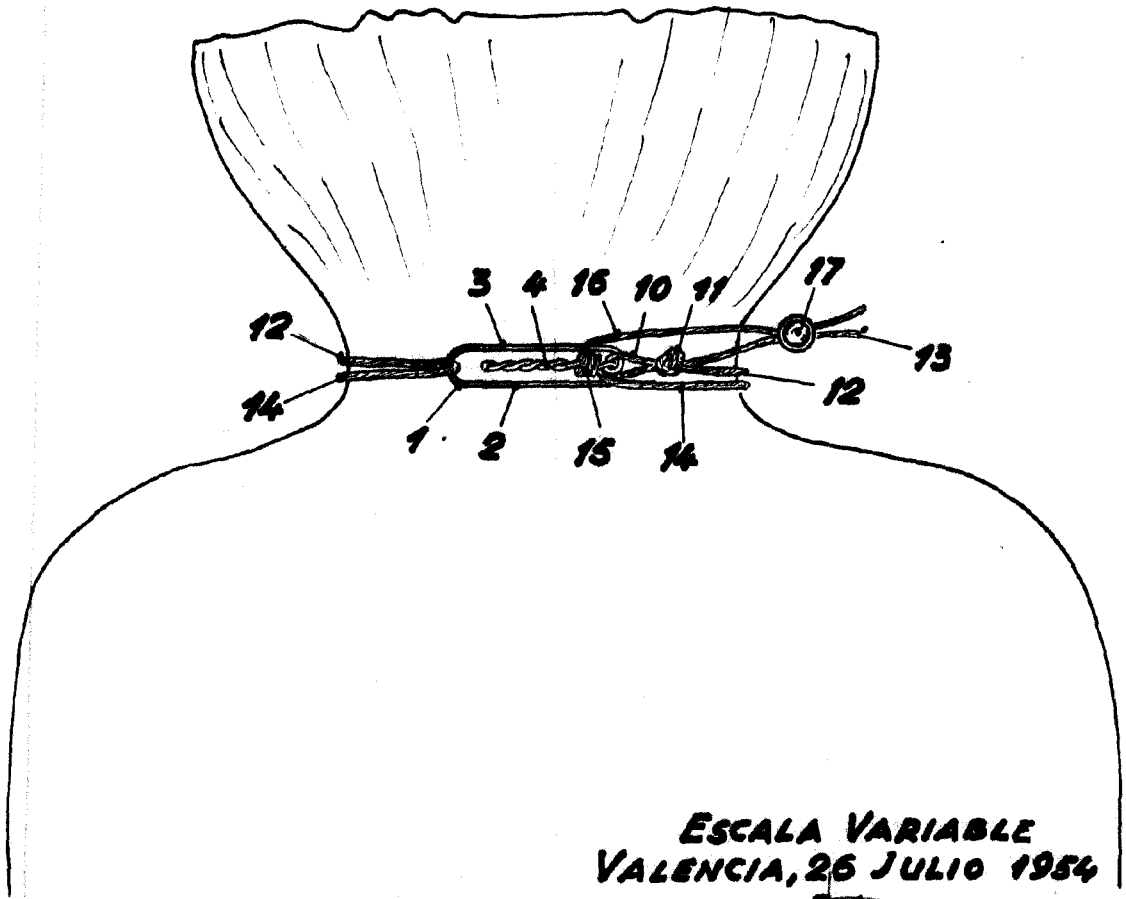


FIG. 3



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 26 JULIO 1954

P.A.  
JOSE LOPEZ  
BB  
*Jose Lopez*