

73275



73275

MODELO DE UTILIDAD  
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo  
el territorio español y sus colonias,  
a favor de:

D. RICARDO SEBASTIA COCH

de nacionalidad española, con domici-  
lio en Barcelona, calle Condal núm.  
7, relativo a:

" ATADOR PERFECCIONADO "

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente Modelo de Utilidad se contrae, conforme se indica en su enunciado, a un atador perfeccionado, específicamente a uno destinado a cerrar sacos, cajas de frutas, y envases similares, en los cuales la atadura es de pequeño diámetro. - - - - -

5.

Para eludir los inconvenientes que representa el tener que atar con cuerdas, para su cierre, los sacos, cajas de fruta y similares, con su consiguiente pérdida de tiempo en el anudado y la poca resistencia de la misma, se introdujo el empleo de alambre recocido de hierro, con el cual se procede a una rápida y segura atadura abarcando con un pedazo de alambre la parte de cerrar, tras lo cual las ramas del mismo se retuercen sobre sí mismas mediante unos alicates o similares hasta quedar asegurada la atadura. - - - -

10.

15.

Posteriormente se ideó un atador consistente en un trozo de alambre, que termina en sus dos extremos en sendos anillos cerrados por medio de un retorcido. Este atador se emplea abarcando con él la parte a cerrar, tras lo cual se introduce el gancho de la herramienta especial liga-ataduras en las dos anillas cerradas del atador, para que por simple desplazamiento longitudinal del mango porta-gancho, cuyo desplazamiento en forma de hélice produce un giro, obligue al anillado y alambre subsiguiente a formar un retorcido sobre la parte a cerrar. Ahora bien, esta disposición adolece del inconveniente de que para cada envase a

20.

25.



cerrar se precisa de un tamaño adecuado de atador,  
 30. pues, en caso contrario, la parte retorcida del mismo es excesivamente larga y no permite alcanzar una buena cerrazón del envase, porque el esfuerzo torsor se reparte irregularmente en una longitud demasiado grande, ocurriendo que la torsión se acumula en los  
 35. puntos de menor diámetro en razón inversa de la cuarta potencia de su diámetro, por lo cual se rompe rápidamente el alambre al intentar retorcer lo suficiente para presionar la parte a atar. - - - - -

Por consiguiente sería de desear un atador que  
 40. cumpliendo con las ventajas inherentes a los de alambre, no presentasen los inconvenientes de escala de dimensiones y rotura por acumulación de vueltas de torsión de los conocidos hasta ahora, e incluso el de la oxidación del alambre, que ocasiona la rotura del  
 45. mismo y la destrucción de la parte de envase abarcada por él. - - - - -

Como solución adoptada en orden a conseguir un atador de tales características, se ha ideado la de que el alambre en cuestión disponga de un solo anillo  
 50. y que la superficie de apoyo para el retorcido esté constituida por dicho anillo y los extremos rectos de las ramas del atador una vez se ha ajustado al máximo a la parte a cerrar. - - - - -

De acuerdo con estas premisas se ha desarrollado  
 55. el atador perfeccionado a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, el cual esencialmente se caracte-



60. teriza por estar formado por un alambre doblado sobre si mismo, de manera que su doblez se constituye a manera de anillo plano sin cerrar; sus ramas, iguales y yuxtapuestas, se introducen por el mismo a fin de proceder al atado. - - - - -

El alambre está cubierto totalmente por una envolvente continua protectora. - - - - -

65. Para facilitar la comprensión de las ideas precedentes, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describe seguidamente una forma de realización del presente Modelo de Utilidad haciendo referencia a los planos que acompaña esta memoria, los cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretados como desprovistos de todo alcance limitativo respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - -

70.

Figura 1, representa un atador de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad. - - - - -

75. Figura 2, representa en perspectiva, el atador en la posición precisa para comenzar el retorcido de los extremos. - - - - -

Figura 3, representa en perspectiva, el atador, en la posición de figura 2, aplicado a un saco. - - -

80. Figura 4, representa en perspectiva, el atador de figura 3 una vez ha sido retorcido para el cierre del saco. - - - - -

Con referencia a dichas figuras y a los números



que sobre ellas indican cada uno de las partes y detalles del atador perfeccionado, su descripción es como sigue. - - - - -

85. El atador (1) está formado por un alambre (2), recubierto por una envolvente continua (3), que se dobla sobre sí mismo formando en su doblez un anillo (4), sin cerrar por retorcido, presentando sus ramas (5) paralelas y yuxtapuestas. - - - - -

90. Descrita la constitución del atador (1), procede a continuación dar una idea de cual es su modo de empleo. - - - - -

95. Sea por ejemplo el caso de un saco (6) que se cierra recogiendo toda su boca en un frunce y abarcando la garganta formada con el atador (1), se hace pasar las ramas (5) por el anillo (4) del mismo, como se observa en figuras 2 y 3. A continuación se ajusta el atador (1) a la garganta del saco (6), introduciendo el gancho de la herramienta liga-ataduras por el anillo (4) y las ramas (5), deslizando el mango de la herramienta, cuyo desplazamiento en forma de hélice produce un giro que obliga al retorcido del atador (1) como se observa en la figura 4, obteniendo una pequeña porción retorcida (7), que reduce considerablemente el diámetro abarcado primitivamente por el atador (1), con lo cual el cierre queda plenamente asegurado. - - - - -

100. Con esta clase de atadores, se precisa solamente una medida, aunque evidentemente la longitud no impli-



ca para nada la seguridad del cierre y la facilidad de llevarlo a cabo, como ocurriría con los atadores que disponen de dos anillos cerrados por retorcido. -

115. Se ha previsto el que las envolventes continuas protectoras (3), presenten diversos coloridos, a fin de normalizar el atado. Asi, por ejemplo, se emplearán atadores amarillos para saquerío, verdes para cajas de frutas, etc. - - - - -

120. Como se comprenderá con estas ataduras se alcanzarán las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria al tiempo que se eluden los inconvenientes en ella apuntados. - - - - -

Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que en la realización de este Modelo de Utilidad podrán aplicarse todas las variantes de detalle que la experiencia y la práctica puedan aconsejar en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de los mismos y demás circunstancias de carácter accesorio, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se resume y concreta en los términos de la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con la reivindicación segunda en sus combinaciones técnicamente posibles. - - - - -

N O T A

140. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional y sus colonias, las siguientes:



REIVINDICACIONES

145. 1.- Atador perfeccionado, caracterizado por estar formado por un alambre doblado sobre sí mismo de manera que su dobléz se constituye a modo de anillo plano sin cerrar, anillo por el cual se introducen las ramas del atador en la operación de ajustado y retorcido constitutivos del atado. - - - - -

150. 2.- Atador perfeccionado, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el alambre está cubierto totalmente por una envolvente continua protectora. - - - - -

3.- "ATADOR PERFECCIONADO". - - - - -

155. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 18 ABR. 1959

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.



Fig. 1

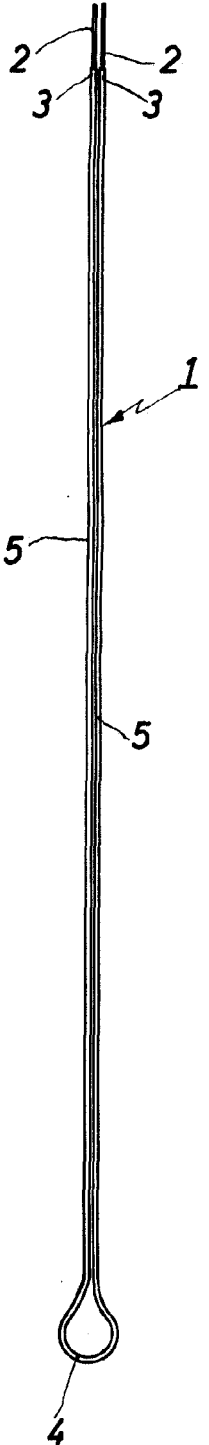


Fig. 2

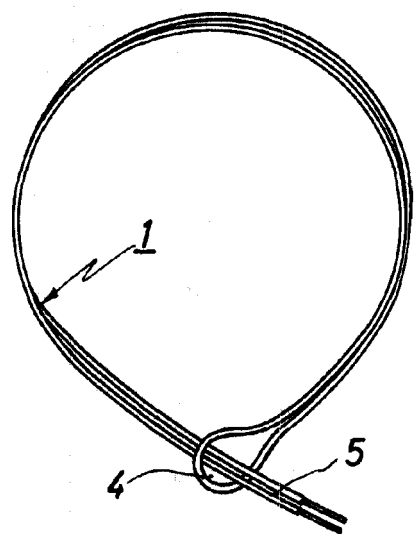


Fig. 3

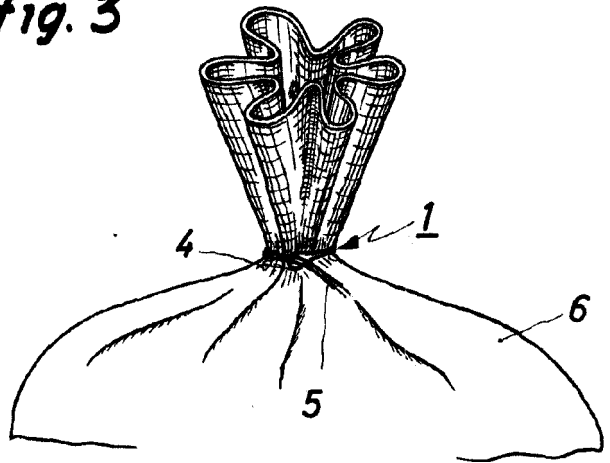
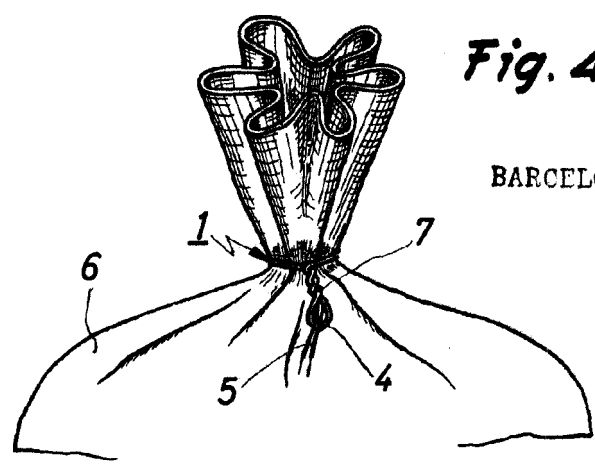


Fig. 4



73275

BARCELONA, 18 ABR. 1959

P. A.  
MARCELINO CURELL SUÑOL  
p. p.

Escala variable