



123932

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de DON RICARDO CASANOVAS ALEMANY, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avda. Capitán López Varela, 171-173, por "DISPOSITIVO DE ATADURA PARA SACOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo cuyas características permiten simplificar extraordinariamente la operación de atado de las embocaduras de los sacos, bolsas, etc., siendo, no obstante las ventajas someramente apuntadas, de fabricación sencilla y económica.

5.

El dispositivo aludido se caracteriza por el hecho de estar constituido por una varilla flexible, y de longitud apropiada, la cual se halla recubierta por una capa protectora formada a base de una resina termoplástica resistente a la acción de los agentes ambientales, cuyo

10.

123932



conjunto forma en sus respectivos extremos unas anillas las cuales, previo arrollamiento de la varilla cerrando la boca del saco, facilitan el arrollamiento de los propios extremos y proceder así a la definitiva operación de cerrado.

5.

Los dibujos adjuntos muestran tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un dispositivo según las características descritas.

10.

En dichos dibujos : La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo en una fase de aplicación a la embocadura de un saco; la figura 2 muestra el dispositivo en su posición extendida, tal y como se sirve de origen; la figura 3 corresponde a una sección transversal.

15.

Según la presentación de los dibujos, el dispositivo objeto de la presente invención está constituido por la varilla 1, hecha de un metal suficientemente dúctil para poder ser deformada de modo permanente a fin de obtener una atadura estable. Esta varilla

20.

-1- de longitud adecuada al ancho de boca de los envases a cerrar, se halla recubierta por una capa 2- de una resina termoplástica resistente a los agentes químicos que puedan presentarse en las circunstancias de empleo

25.

del dispositivo, de manera que se aporta a éste al menos dos notables ventajas. Por un lado este dispositivo puede ser usado para atar sacos contenedores de productos químicos y, por otro, supone una eficaz protección de la

123932



varilla -1- contra la acción de la humedad nosotros agentes del ambiente que puede provocar su oxidación.

5. El conjunto formado por la varilla -1- y la capa protectora -3- forman una unidad lineal, que se presenta de origen completamente estirada, según se muestra en la figura -2- de los dibujos, la cual forma en sus extremos sendas anillas -3-, conformadas por el propio doblado de estos sectores, las cuales se constituyen en elementos que facilitan la operación de arrollar sobre sí mismos los extremos aludidos, previo arrollamiento -4- del conjunto alrededor de la embocadura del saco -5-, la cual queda fuertemente estrangulada impidiendo la salida de su contenido.

10. En el caso de que se estime oportuno, tales anillas -3- puede servir también como elementos receptores de un precinto de tipo convencional.

15. Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales empleados en los distintos elementos constitutivo del dispositivo objeto de la invención, así como las formas, tanto absolutas como relativas de los mismos y, en definitiva, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

123932

N O T A



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1.- Dispositivo de atadura para sacos, que se caracteriza por el hecho de estar constituido por una varilla dúctil con longitud correspondiente a más de una vuelta alrededor del cuellofruncido del saco, la cual se halla recubierta por una capa protectora, formada por una resina termoplástica resistente a la acción de los agentes ambientales, cuyo conjunto forma en sus respectivos extremos unas anillas, las cuales, previo arrollamiento de la varilla cerrando la boca del saco correspondiente, facilitan el arrollamiento de los propios extremos y proceder así a la definitiva operación de cerrado del dispositivo.

15. 2.- Dispositivo de atadura para sacos.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 de agosto de 1966.

Ricardo CASANOVAS ALEMANY

p.a.



123932

Fig. 1

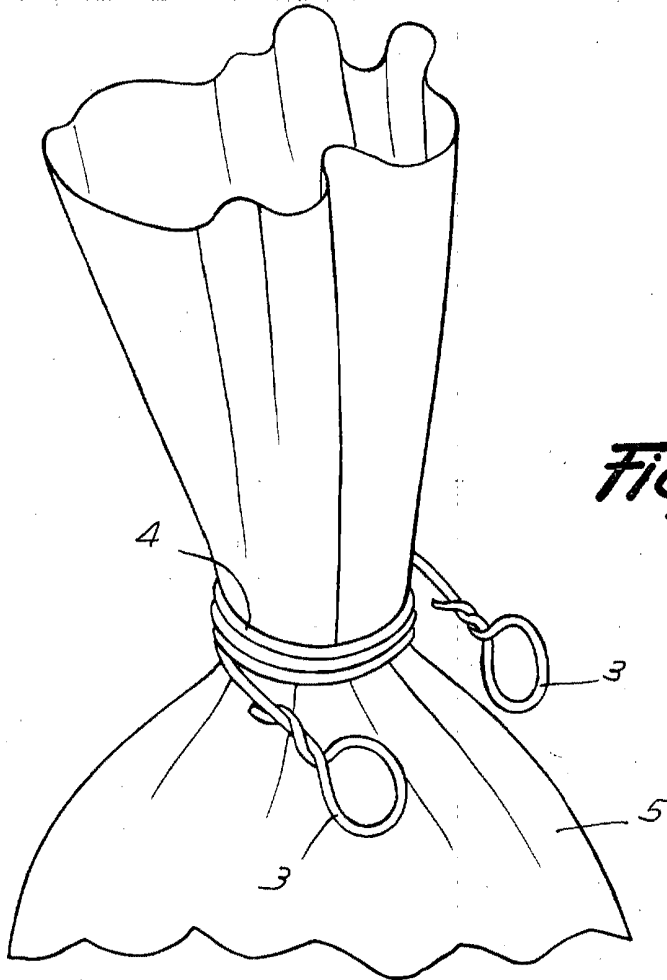


Fig. 2

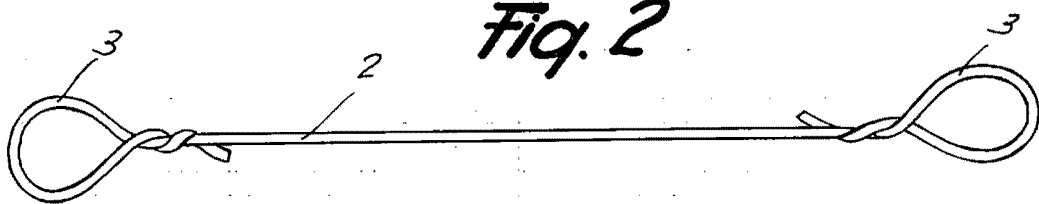
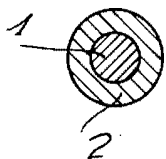


Fig. 3



Barcelona,
Ricardo Casanovas Alemany
p. a.

13.867