



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 073 707**

⑫ Número de solicitud: U 201001150

⑮ Int. Cl.:
B65D 33/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **17.11.2010**

⑦ Solicitante/s: **REDES RÍA DE AROSA, S.L.**
Banda al río, 39 - Bº Dcha.
Cabo de Cruz
15939 Boiro, A Coruña, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2011**

⑧ Inventor/es: **González Silva, José María**

⑩ Agente: **Fuentes Palancar, José Julián**

⑭ Título: **Asa para transporte de paquetes de red tubular.**

ES 1 073 707 U

DESCRIPCIÓN

Asa para transporte de paquetes de red tubular.

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene la finalidad de dotar de una sencilla asa de transporte manual a los paquetes de red tubular resultantes del dispositivo para el empaquetado de este tipo de redes que fuera objeto de protección mediante el modelo de utilidad número U200802459 (número de publicación ES1069782-U) del mismo solicitante.

Como es sabido, las redes tubulares están especialmente concebidas para la recogida del mejillón, montándose en unos cargadores cilíndricos diseñados para este fin, pero también encuentran aplicación en otras actividades relacionadas con la acuicultura o la agricultura, como en el envasado de frutas y hortalizas.

El referido dispositivo para la mejora del empaquetado y almacenaje de este tipo de redes, detalladamente descrito en la memoria del indicado modelo de utilidad, consiste básicamente en un soporte rectangular de cartón doblado por sus extremos laterales sobre el que se disponen los fardos o madejas de red tubular, ya plegada y compactada, lo que permite servir las madejas en grupos de unidades apiladas, prensadas y retractiladas en bolsas de plástico.

Lo que se hace ahora, y aquí radica el objeto de la presente invención, es dotar a los paquetes de red tubular de esa manera constituidos de una banda o cinta adhesiva que les rodea perimetralmente desde el centro de los lados laterales opuestos, con un trozo de plástico sobre un segmento de la parte central de la banda, para que esta zona, coincidente con el lado superior del paquete, no quede adherida a la envoltura y sirva de asa.

El campo técnico de la invención sigue siendo, por tanto, el de los dispositivos y accesorios para el empaquetado y almacenaje de redes tubulares.

Estado de la técnica

Si bien el asa preconizada puede ser aplicable a multitud de bolsas y paquetes de todo tipos de productos, pudiendo ya existir para muchos de ellos, su aplicación a los paquetes de red tubular descritos en el modelo de utilidad U200802459 es completamente nuevo, como lo es el dispositivo de empaquetado de redes objeto de dicho modelo, desde que fuera solicitado en noviembre de 2008.

La aplicación del asa a dicho tipo de fardos o paquetes de red tubular resuelve un problema que quedaba pendiente en la invención de la señalada patente, la de facilitar el transporte manual de los paquetes a los lugares donde las redes son utilizadas, como los cargadores de redes tubulares de recogida de mejillón. Pese a tratarse de un dispositivo muy simple, esta mejora introducida en el transporte de los paquetes de red tubular justifica la solicitud de un nuevo modelo de utilidad para el asa en cuestión, como complemento de la invención anteriormente patentada por el solicitante.

La invención

Como ya se ha señalado, el objeto de la presente invención es una sencilla y funcional asa para el transporte de los paquetes de red tubular descritos en el modelo de utilidad número U200802459, formados a partir de grupos de soportes rectangulares de cartón plegados sobre los que van dispuestas las madejas de red, que se presentan apilados, prensados y retractilados en bolsas impermeables.

Dicha asa está constituida por una banda o cinta adhesiva de material plástico resistente cuya parte central, en longitud variable, se encuentra rodeada longitudinal o transversalmente de una segunda banda plástica, de tal manera que cuando la banda principal se encuentra adherida al envoltorio retractilado del paquete de red tubular, desde el centro de uno de sus lados laterales hasta el centro del lado opuesto, la zona cubierta por la banda envolvente queda despegada de la parte central del lado superior del paquete, posibilitando su sujeción y transporte manual.

En una realización preferente, para paquetes formados por seis soportes de madejas de red, la banda adhesiva constituyente del asa en cuestión presenta una longitud de 80 cm, de los que un segmento de 30 cm de cada extremo queda adherido a cada lado lateral opuesto del paquete, desde su centro hasta la arista del lado perpendicular superior.

Las ventajas que aporta la invención resulta evidente y ya ha sido introducida: el facilitar el transporte manual de los paquetes de redes tubulares retractilados en bolsas de plástico para su manipulación, almacenaje o montaje en los cargadores de redes cilíndricas o donde requieran ser utilizados. Además, el asa resulta muy sencilla de realizar y de colocar, lo que se hace manualmente sin problema alguno, ya que basta con un rollo de cinta adhesiva para poder montarla de la forma que posteriormente se describirá.

Planos y dibujos

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de un paquete que contiene seis soportes con madejas de red con el asa objeto de invención ya incorporada, en el que se aprecia la forma en que queda montada dicha asa sobre el paquete retractilado.

La figura 2 muestra una de las formas de ejecución del asa, en la cual sobre una banda o cinta adhesiva de material plástico de longitud variable se adhiere longitudinalmente y por su parte central otra banda o cinta plástica que constituirá la zona de agarre del asa.

La figura 3 muestra otra forma de ejecución del asa objeto de invención. En este caso, la cinta plástica o banda adhesiva que servirá como zona de agarre se adhiere a la parte central de la cinta adhesiva de forma transversal.

Modo de ejecución

Como queda plasmado en las Figuras 2 y 3, el punto de partida para la formación del asa lo constituye una banda o cinta adhesiva de material plástico resistente (4), de longitud variable, que actuará como zona de adherencia del asa al paquete de redes tubulares. Sobre dicha banda adhesiva se coloca una segunda banda o una cinta plástica (5), bien de forma longitudinal, como se muestra en la Figura 2, o de manera transversal, tal y como se aprecia en la Figura 3. Dicha banda o cinta plástica (5), sobre la que pueden realizarse inscripciones o dibujos, quedará sin adherencia sobre el paquete y separada del mismo, actuando entonces como zona de agarre o enganche del asa.

Una vez formada el asa mediante las bandas, queda lista para disponerse sobre el paquete, tal y como se ve en la Figura 1. Como se explicó en el modelo de utilidad anterior del inventor, dichos paquetes se montan previamente a partir de soportes rectangulares plegados (1) sobre los que se enrollan las madejas de red tubular (2), fijadas además mediante cordeles, que luego se envuelven o retractilan en grupos, preferentemente de seis soportes, con plástico transparente

(3). Una vez constituido cada paquete, se colocan las asas, de manera que la zona adherente de la misma (4) se fija desde el centro de uno de los lados laterales hasta el centro del lado opuesto, de manera que la zona en la que se halla la cinta plástica envolvente

5

(5) queda en la zona central del lado superior, despegada y separada del paquete, de manera que el agarre manual del mismo se realiza por dicha zona separada (5).

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Asa para transporte de paquetes de red tubular, del tipo de paquetes descritos en el modelo de utilidad número U200802459, formados a partir de grupos de soportes rectangulares plegados (1) sobre los que van dispuestas las madejas de red tubular (2), que se presentan apilados, prensados y retractilados en bolsas impermeables (3), **caracterizada** dicha asa por estar constituida por una banda o cinta adhesiva (4) de material plástico resistente cuya parte central, en longitud variable, se encuentra rodeada longitudinal o transversalmente de una segunda banda o cinta plástica (5), de manera que cuando la banda principal se encuentra adherida al envoltorio retractilado del

paquete de red tubular, desde el centro de uno de sus lados laterales hasta el centro del lado opuesto, la zona cubierta por la banda envolvente queda despegada de la parte central del lado superior del paquete, posibilitando su sujeción y transporte manual.

2. Asa para transporte de paquetes de red tubular, según primera reivindicación, **caracterizada** porque cuando el paquete consta en su presentación preferente de seis unidades de soportes con madejas de red, la banda adhesiva principal a partir de la cual el asa se crea es de una longitud de 80 cm, de los que un segmento de 30 cm de cada extremo queda adherido a cada lado lateral opuesto del paquete, desde su centro hasta la arista del lado perpendicular superior.

5

10

15

20

25

30

35

40

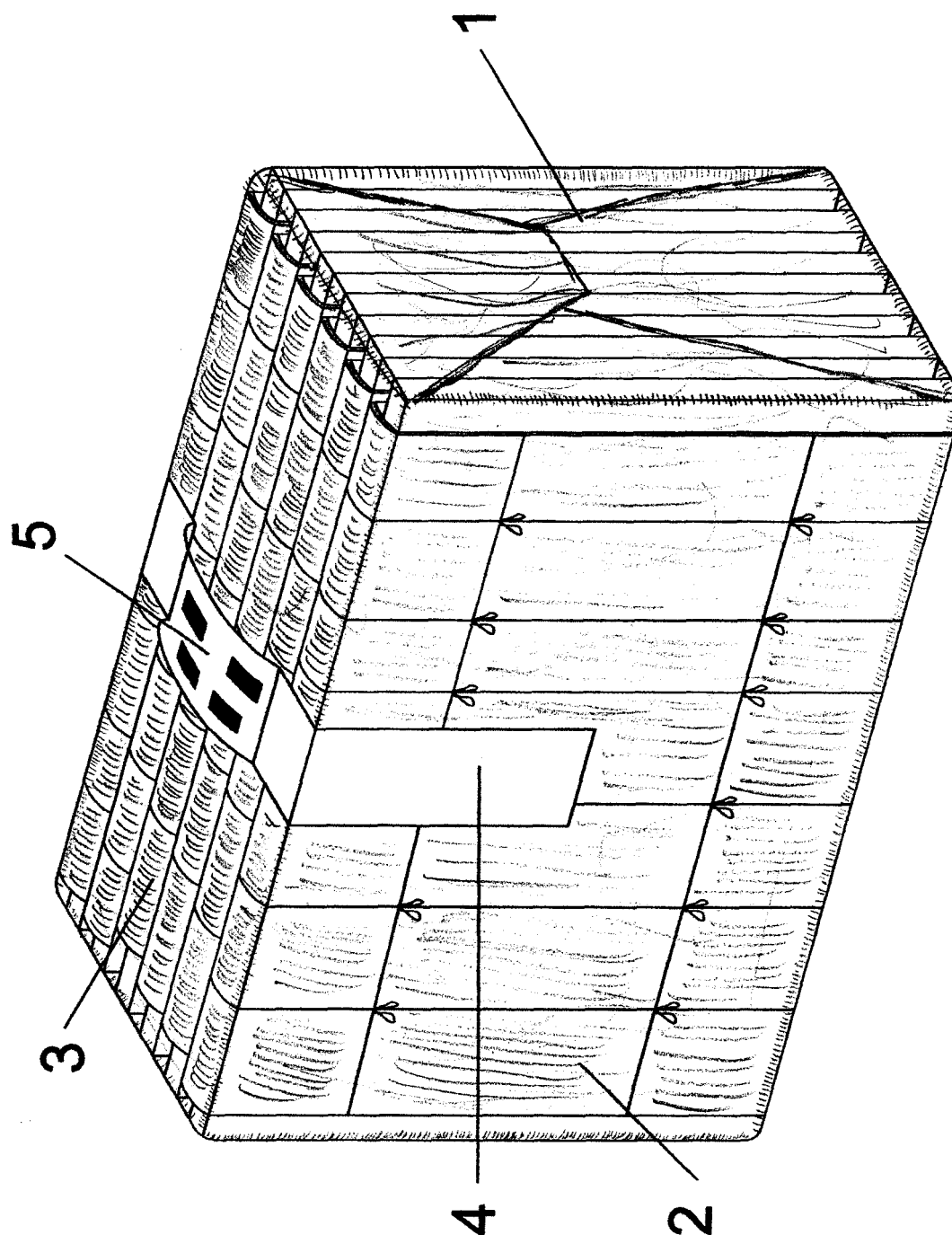
45

50

55

60

65



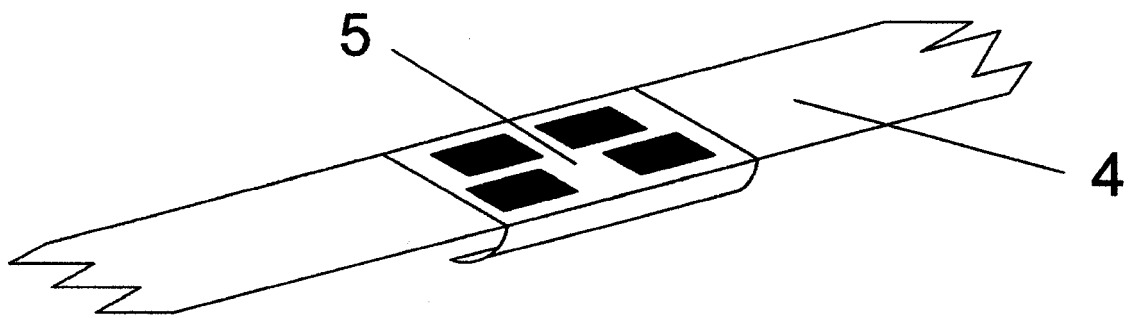


Figura 2

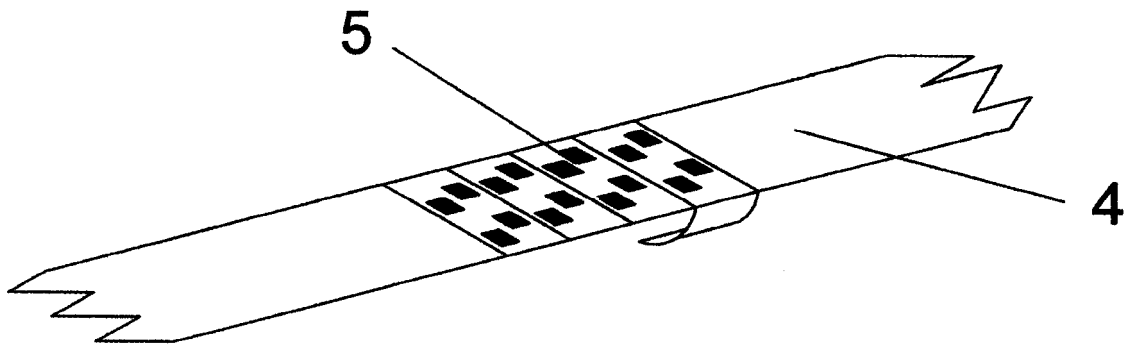


Figura 3