

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

| | | | |
|-------|----|-------------------------|------|
| 19 ES | 11 | NUMERO | 10 Y |
| | 21 | 266373 | |
| | 22 | FECHA DE REPRESENTACION | |

MODELO DE UTILIDAD FEB 1983

| | | |
|-----------------|----------|---------------------------|
| 30 PRIORIDADES: | | |
| 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
| P 29 42 356.1 | 19-10-79 | República Federal Alemana |

266373

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 31 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | B65D 85/16, A22C 13/02 |

| |
|---|
| 54 TITULO DE LA INVENCION |
| TUBULADURA PARA EL ENVASADO DE ALIMENTOS. |

| |
|---------------------|
| 71 SOLICITANTE (ES) |
| GERHARD PETER KG. |

| |
|-------------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| Bomlitz, República Federal Alemana. |

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
| Gerhard Peter. |

| |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
| |

| |
|-------------------------------------|
| 74 REPRESENTANTE |
| D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO. |

La invención se refiere a una tubuladura para el envasado de alimentos, que comprende un envolvente tubular para alimentos recogido y empaquetados en una red tubular, que se ha dotado de un dispositivo auxiliar de abertura.

5 En la patente Us 3,639,130 ya se ha propuesto el rodear los envolventes tubulares para alimentos, recogidos, de una red tubular para su transporte y para su almacenamiento en agua, que se ha dotado de un cierre por atadura o cierre por grapa. Un envolvente tubular para alimentos, recogido y empaquetado de esta manera se coloca por regla general en la fabricación de embutidos o máquinas sobre la boquilla rellena-
10 de la máquina de llenado del embutido y después de retirar el cierre de la red tubular se llena en porciones con el asado de embutido. Al colocar el envolvente tubular empaquetado sobre la boquilla rellena-
15 nadora se pueden presentar dificultades ya que el envolvente de red comprime radialmente los extremos del envolvente de alimentos recogido. Esto se intenta contrarrestar empleando un disco soporte que ha de corresponder a las dimensiones de la boquilla rellena-
20 nadora para el tamaño y a las dimensiones del envolvente reco- gido con respecto a su diámetro externo; el disco soporte se intro-
duce en el envolvente de red en los extremos del envolvente para alimentos recogido y mediante guía de la fuerza de sujeción del
25 envolvente de red sustancialmente en la dirección de su eje evi-
tándose así deformaciones en los extremos y fijándose el envolven-
te para alimentos recogido con seguridad sobre la boquilla rellena-
nadora en dirección axial.

Lo desventajoso en este procedimiento es que se han de tener disponibles un gran número de discos de soporte con las medidas correspondientes y que la empaquetadura de red se ha de retirar después de abrirla y colocarla sobre la boquilla rellena-
30

nadora.

5

Por esta razón se planteaba el problema de modificar las empaquetaduras de red tubulares para envolventes tubulares de alimentos de manera que no se presenten dificultades al colocar el envoltente tubular empaquetado sobre la boquilla rellenedora y un mismo envoltente tubular se pueda fijar axialmente en forma firme para su llenado sobre boquillas rellenedoras de diferentes dimensiones.

10

El objeto de la presente invención es, por lo tanto, un envoltente de alimentos recogido, empaquetado en un envoltente de red, que se caracteriza porque el envoltente de alimentos recogido muestra dentro del envoltente de la red un anillo flexible en como mínimo uno de sus extremos.

15

Los envolventes de alimentos recogidos y empaquetados en una red tubular según la presente invención se preparan preferentemente como sigue:

20

El envoltente de alimentos recogido se extrae en forma de barra hueca de una máquina plegadora comercial y se inserta en una red tubular de longitud adaptada. En un extremo se enhebra el anillo flexible sobre la red tubular y se lleva directamente hasta el envoltente recogido. Después se empuja la red tubular sobre el anillo y el envoltente tubular recogido con lo que el envoltente tubular queda recubierto de una red doble.

25

El envoltente para alimentos empaquetado en la red se puede cerrar ahora con una grapa en forma conocida.

Como anillos flexibles se emplean preferentemente anillos de goma que ventajosamente tienen una sección circular de 2 hasta 8 mm.

30

La red empaquetadora es, generalmente, una red de polietileno y el envoltente para alimentos se compone preferen

tamente de un regenerado de celulosa que se ha de humedecer antes de su llenado.

En el dibujo se ha representado el envolverte para los alimentos con la nueva empaquetadura en un ejemplo de ejecución y se describe a continuación con más detalle.

La figura muestra una envolverte recogida para alimentos 2, que está empaquetada en una red doble 1, encontrándose en ambos extremos del envolverte para alimentos anillos de goma 3, alrededor de los cuales se gufa la red empaquetadora 1, La red empaquetadora 1, que se encuentra sólo en el lado exterior del envolverte para alimentos 2, puede ir soldada exteriormente por sus bordes adosados en el centro del envolverte para alimentos.

El extremo del envolverte para alimentos 2 se ha cerrado mediante una grapa 6. Mediante esta medida queda abierto un lado para su inserción en la boquilla rellenadora.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

5 1.- Tubuladura para el envasado de alimentos, que comprende una envolvente tubular recogida para alimentos y empacuetado en una red tubular, caracterizada porque el envolvente recogido para alimentos e insertado dentro de una red tubular lleva en cada uno de sus extremos un anillo flexible.

2.- Tubuladura según la reivindicación 1, caracterizada porque la red empacuetadora se dispone rodeando a ambos anillos flexibles, formando una red doble.

10 3.- Tubuladura según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque los dos extremos de la red tubular empacuetadora están soldados en el lado exterior del envolvente para alimentos.

15 4.- Tubuladura según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el envolvente para alimentos empacuetados está cerrado en un lado mediante una grapa.

20 5.- Tubuladura para el envasado de alimentos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

GERHARD PETER KG.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO
D. I. SERRA DÍAZ

