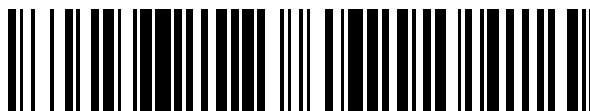


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 378 646**

51 Int. Cl.:

B65D 1/34

(2006.01)

B65D 81/34

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **10155987 .0**

96 Fecha de presentación: **09.03.2010**

97 Número de publicación de la solicitud: **2228309**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **15.09.2010**

54 Título: **Bandeja para salchichas**

30 Prioridad:
10.03.2009 US 158791 P

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
16.04.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
16.04.2012

73 Titular/es:
**JOHNSONVILLE SAUSAGE, LLC
N6928 JOHNSONVILLE WAY
SHEBOYGAN FALLS WI WISCONSIN 53085, US**

72 Inventor/es:
**Nicholson, David y
Benson, Dean**

74 Agente/Representante:
Carpintero López, Mario

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

ES 2 378 646 T3

DESCRIPCIÓN

Bandeja para salchichas.

Campo de la invención

5 La presente invención se refiere, en general, a una bandeja de embalaje para un producto cárnico y, concretamente, se refiere a una bandeja para piezas de salchicha.

Antecedentes de la invención

10 La carne de salchicha típicamente se suministra a granel, en pasta, o en ristras. La carne de salchicha a granel y las pastas se acoplan perfectamente enrasadas sobre unas bandejas de espuma rectangulares que incorporan un plástico transparente que cubre la carne de salchicha para su observación por un comprador, como por ejemplo en el documento US 5 820 104 y en el documento EP 1 779 733. Las piezas de salchicha, del tipo de la "bratwurst", la salchicha italiana y similares, presentan una forma cilíndrica arqueada que puede desplazarse o moverse cuando se disponen sobre una bandeja rectangular. Las ristras desplazadas pueden parecer poco deseables a un comprador eventual determinando provocan que el comprador desdeñe el embalaje que presenta las ristras trastocadas y escoja un paquete que presente unas ristras con una apariencia ordenada o más regular. El paquete desdeñado puede, por lo tanto, permanecer en el estante de un almacén por un tiempo superior a la fecha de caducidad lo que exige que el vendedor descarte el paquete desdeñado con el consiguiente derroche. Las ristras de salchicha tampoco cubren la totalidad del fondo de la bandeja, lo que se traduce en un espacio vacío situado por debajo de la cubierta de plástico transparente.

Sumario de la invención

20 Una forma de realización de la presente invención proporciona una bandeja de embalaje para piezas de salchicha. La bandeja incluye un fondo que presenta unos bordes laterales unidos por unos bordes terminales arqueados. Una pared lateral se extiende hacia arriba desde cada uno de los bordes laterales. Una pared terminal se extiende desde arriba desde cada uno de los bordes terminales arqueados. Una de las paredes terminales arqueadas es convexa y la otra de las paredes arqueadas es cóncava. De modo ventajoso, las paredes laterales arqueadas impiden que las salchichas encajadas sobre la bandeja se desplacen suprimiendo el espacio vacío que hay en la bandeja.

25 La exposición precedente y las ventajas de la invención se apreciarán en la descripción detallada que sigue. En la descripción, se hace referencia a los dibujos que se acompañan, los cuales ilustran una forma de realización preferente de la invención.

Breve descripción de los dibujos

30 A continuación, se describirá la invención con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que las mismas referencias numerales corresponden a los mismos elementos, y:

La Fig. 1 es una vista en perspectiva lateral desde arriba de una bandeja para piezas de salchicha que incorpora la presente invención;

La Fig. 2 es una vista desde arriba de la bandeja de la Fig. 1;

35 la Fig. 3 es una vista lateral de la bandeja de la Fig. 1;

la Fig. 4 es una vista en sección a lo largo de la línea 4 - 4 de la Fig. 2;

la Fig. 5 es una vista desde un extremo de la bandeja de la Fig. 1;

la Fig. 6 es una vista en sección a lo largo de la línea 6 - 6 de la Fig. 2;

40 la Fig. 7 es una vista en perspectiva lateral desde arriba, de otra bandeja para piezas de salchicha que incorpora la presente invención;

la Fig. 8 es una vista desde arriba de la bandeja de la Fig. 7;

la Fig. 9 es una vista lateral de la bandeja de la Fig. 7;

la Fig. 10 es una vista en sección a lo largo de la línea 10 - 10 de la Fig. 8;

la Fig. 11 es una vista desde un extremo de la bandeja de la Fig. 7;

45 la Fig. 12 es una vista en sección a lo largo de la línea 12 - 12 de la Fig. 8.

Descripción detallada de la forma de realización preferente

Con referencia a las Figs. 1 a 6, una bandeja 10 para piezas de salchicha que incorpora la presente invención incluye un fondo plano 12 de la bandeja que presenta unos bordes laterales 14, 16 unidos por unos bordes terminales 18, 22. Los bordes laterales 14, 16 son sustancialmente paralelos entre sí. Los bordes terminales 18, 22 son arqueados conformándose a la curvatura general de una ristra 30 de salchichas, como por ejemplo una "bratwurst", una salchicha italiana, y similares. Uno de los bordes 18 es cóncavo conformándose en general a un diámetro interior de una pieza 30 de salchicha arqueadas. Así mismo, el otro borde terminal 22 es convexo conformando en general a un diámetro interior de una ristra 30 de salchichas arqueadas.

Las paredes laterales 24, 26 se extienden hacia arriba desde los bordes laterales 14, 16 y son sustancialmente paralelas entre sí para recibir entre ellas las ristras 30 de salchichas.

Las paredes terminales 28, 32 se extienden hacia arriba desde los bordes terminales 18, 22. Cada pared terminal 28, 32 sigue la curvatura del borde terminal 18, 22 desde el cual se extiende la pared terminal 28, 32. Una primera ristra terminal 30 de salchichas depositada dentro de la bandeja 10 en posición adyacente a la pared terminal cóncava 28 que se extiende desde el borde terminal cóncavo 18 se anida con la pared terminal cóncava 28 a lo largo de la entera extensión de la primera ristra 30 de salchichas sobre la bandeja 10. Así mismo, una segunda ristra 30 de salchichas a la pared adyacente a la pared terminal convexa 32 que se extiende desde el borde terminal convexo 22 se ajusta con la pared terminal convexa 32 a lo largo de la entera extensión de la segunda ristra 30 de salchichas sobre la bandeja 10. Las ristras intermedias de salchichas interpuestas entre las primera y segunda salchichas terminales se ajustan entre sí o con una ristra entre las primera y segunda ristras terminales 30 de salchichas. De modo ventajoso, las ristras ajustadas de salchichas quedan sujetas firmemente dentro de la bandeja 10 entre las paredes terminales arqueadas 28, 32 para impedir el desplazamiento de las piezas de salchicha sobre la bandeja 10. Así mismo, las paredes terminales 28, 32 de la bandeja se adaptan a la forma arqueada de las piezas de salchicha para evitar espacios vacíos en la bandeja 10.

En una segunda forma de realización de la presente invención mostrada en las Figs. 7 a 12, la bandeja 10 presenta unas paredes laterales 24, 26 que incluyen unos divisores 34, 36 que se extienden hacia el interior en dirección al centro de la bandeja. Cada divisor 34 que se extiende desde una pared lateral 24 está emparejado con un correspondiente divisor 36 que se extiende desde la pared lateral de enfrente 26. Cada par de divisores 34, 36 separa los extremos de una pieza individual 30 de salchichas sobre la bandeja 10 de una ristra adyacente de salchichas de la bandeja 10 para sujetar más firmemente la pieza 30 de salchichas sobre la bandeja 10. De modo ventajoso, los divisores 34, 36 impiden así mismo que las piezas de salchicha se desplacen sobre la bandeja 10. Aunque se muestran unos divisores que se extienden desde las paredes laterales, pueden disponerse unos divisores arqueados que se extiendan hacia arriba desde el fondo 14 de la bandeja y sustancialmente en paralelo con los bordes terminales 18, 22, para impedir que las piezas de salchicha se desplacen sin apartarse del alcance de la invención.

Las bandejas 10 para salchichas que incorporan la presente invención están constituidas de modo preferente, a partir de plástico expandido moldeado, también conocido como Polistireno Expandido (EPS o espuma plástica), utilizando procedimientos conocidos en la técnica. Sin embargo es posible formar la presente invención a partir de los siguientes materiales: polietileno (PE), polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de baja densidad (LDPE), polietileno de baja densidad lineal (LLDPE), polipropileno (PP), copolímero de polipropileno, polistireno resistente a los golpes (HIPS), poliéster, tereftalato de polietileno (PET), ptereftalato de polietileno cristalizado (CPET); cloruro de polivinilo (PVC), cartón, material conjugado y material corrugado termoformado.

Así mismo, el radio de los bordes terminales 18, 22 y de las paredes terminales arqueadas 28, 32 solo necesitan acercarse a la curvatura efectiva de las piezas de salchicha si las piezas de salchicha que presentan un grado elevado de flexibilidad están situadas sobre la bandeja 10. La longitud de la bandeja 10, esto es, la distancia entre las paredes terminales 28, 32 de la bandeja depende del número de piezas de salchicha que se sitúan sobre el fondo 12 de la bandeja.

Una forma de realización preferente de la invención ha sido descrita de forma bastante detallada. Los expertos en la materia podrán apreciar la existencia de muchas modificaciones y variantes respecto de la forma de realización preferente descrita. Por consiguiente, la invención no debe quedar limitada a la forma de realización descrita, sino que debe quedar definida por las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1.- Una bandeja para salchichas **caracterizada por:**

un fondo plano (12) que presenta unos bordes laterales (14, 16) unidos por unos bordes laterales arqueados (18, 22);

5 una pared lateral (24, 26) que se extiende hacia arriba desde cada uno de dichos bordes laterales (14, 16);

y

una pared terminal arqueada (28, 32) que se extiende hacia arriba desde cada uno de dichos bordes terminales arqueados (18, 22), en la que una de dichas paredes terminales arqueadas y la otra de dichas paredes arqueadas es cóncava.

10 2.- La bandeja para salchichas de acuerdo con la reivindicación 1, que incluye al menos un primer divisor (34, 36) que se extiende hacia dentro desde al menos una de dichas paredes laterales (24, 26).

3.- La bandeja para salchichas de acuerdo con la reivindicación 1, en la que dichos bordes terminales arqueados (18, 22) se adaptan a una curvatura general de una pieza de salchicha.

4.- La bandeja para salchichas de acuerdo con la reivindicación 1, en la que dicha bandeja está hecha de una espuma de plástico.

15 5.- La bandeja para salchichas de acuerdo con la reivindicación 1, que incluye unos pares de divisores (34, 36), incluyendo cada uno de dichos pares de divisores (34, 36) un divisor (34) que se extiende hacia el interior desde una de dichas paredes laterales (24) y un correspondiente divisor (36) que se extiende hacia el interior desde la otra de dichas paredes laterales (26), en las que los extremos de una pieza de salchicha quedan alojados firmemente entre pares adyacentes de dichos divisores (34, 36).

20 6.- La bandeja para salchichas de acuerdo con la reivindicación 1, en la que una pieza de salchicha dispuesta dentro de dicha bandeja se anida con una de dichas paredes terminales arqueadas (28, 32).

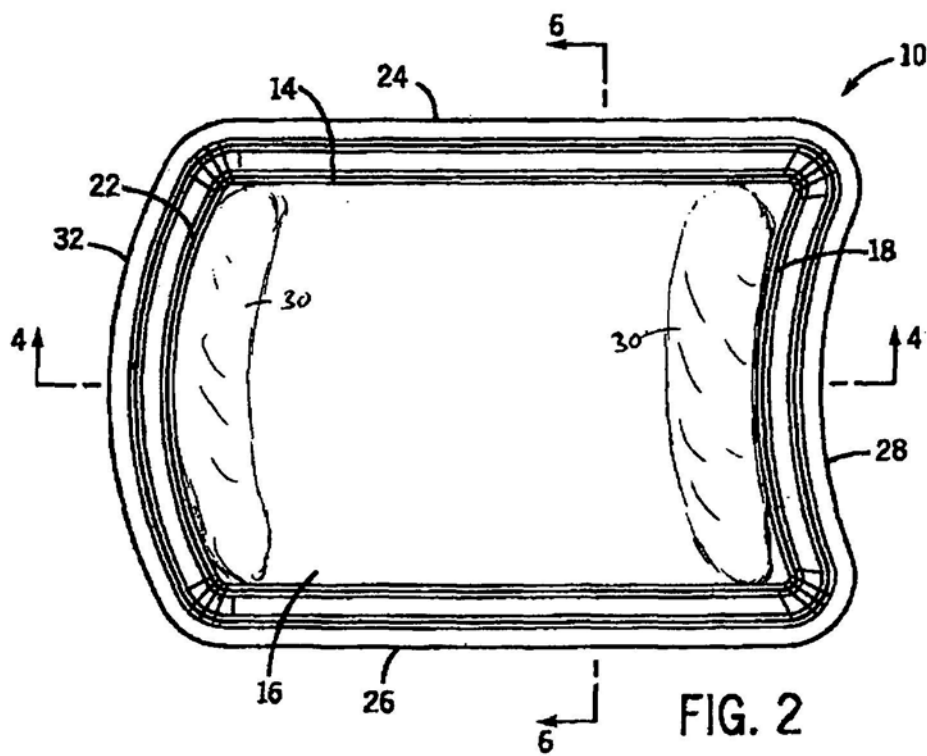
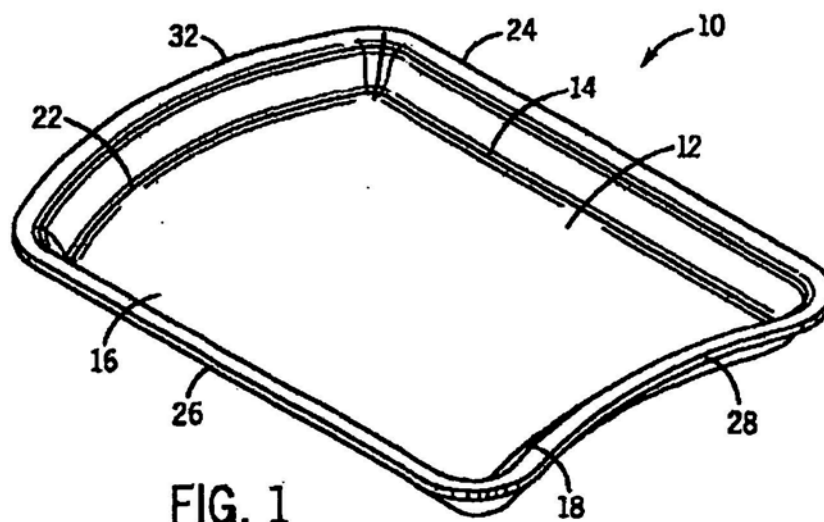




FIG. 3

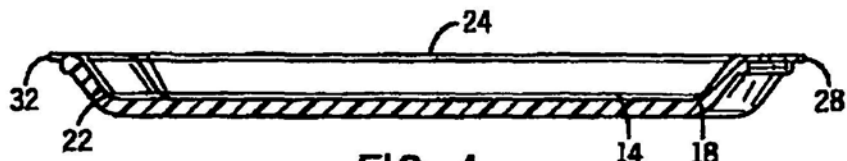


FIG. 4



FIG. 5

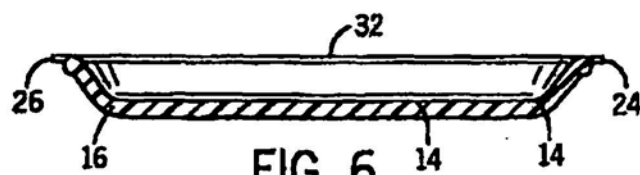


FIG. 6

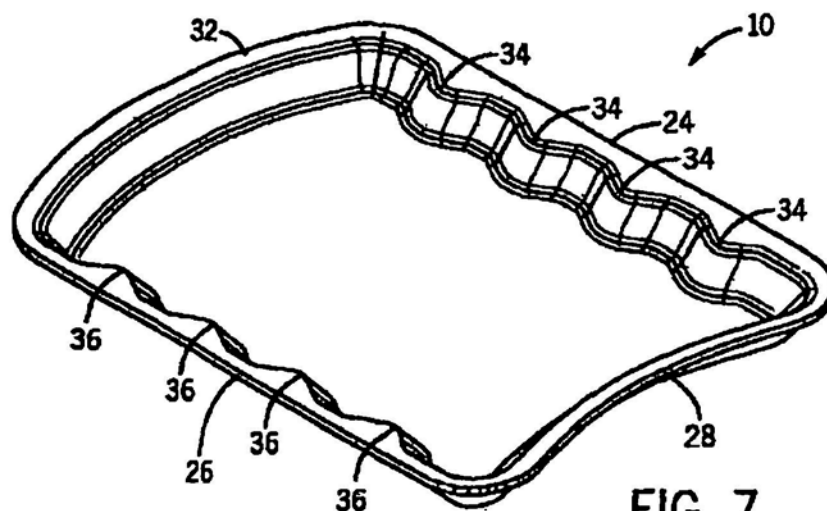


FIG. 7

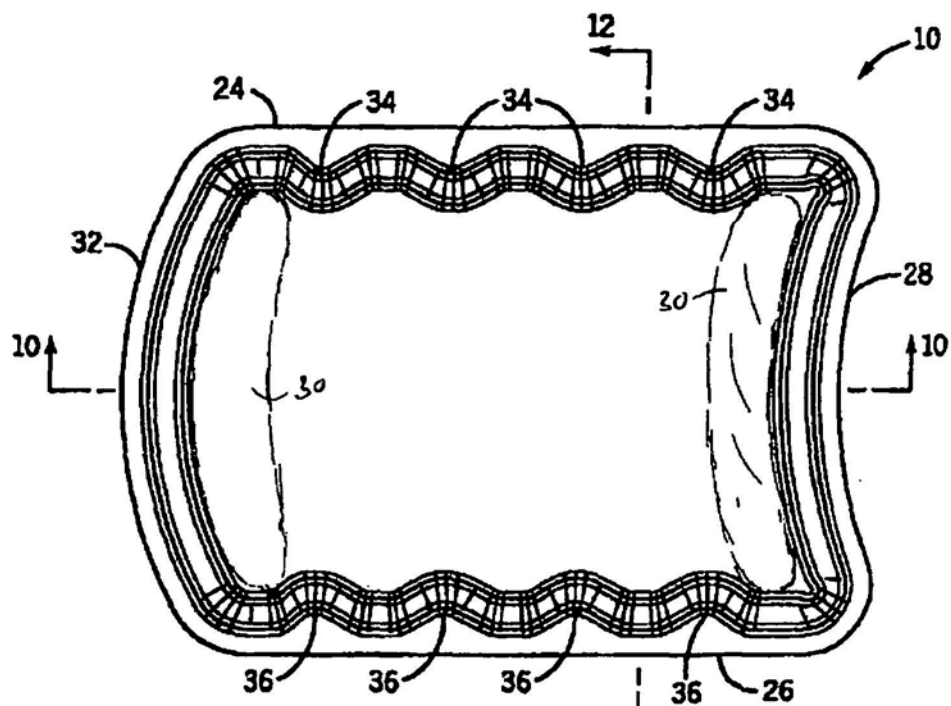


FIG. 8

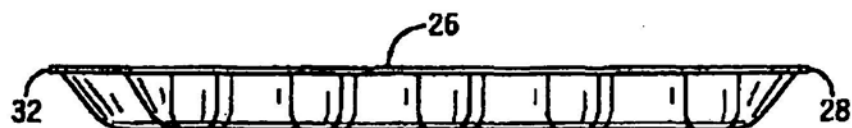


FIG. 9

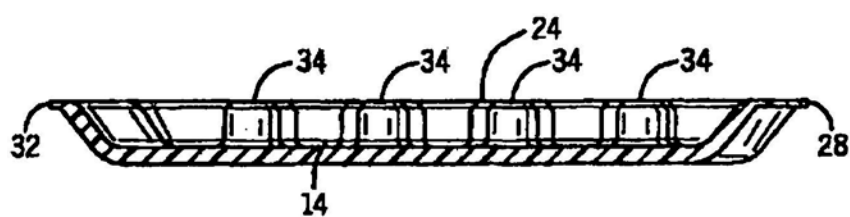


FIG. 10

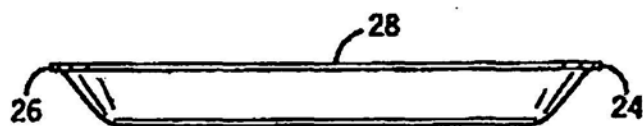


FIG. 11

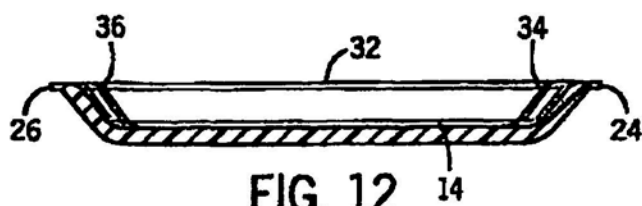


FIG. 12