

136411

P.- 37.615

Kir. 36.274

**Memoria descriptiva**



22 MAR 1968

22

para solicitar Modelo de Utilidad en España por 20 años

a nombre de TULIP MEAT PACKERS

entidad / ~~de nacionalidad~~ danesa

con domicilio en Havnegade 20, Vejle, Dinamarca

por: "UN DISPOSITIVO EDUCATIVO E INSTRUCTIVO PARA ILUSTRAR FACILMENTE LOS COMPONENTES DE UN CUERPO DE TRES DIMENSIONES"(Clase Internacional G09b)

136411

22 MAR



5 El invento se refiere a un dispositivo educativo e instructivo para ilustrar fácilmente los componentes de un cuerpo en tres dimensiones, siendo este dispositivo del tipo consistente en secciones de láminas tales como cartón, estando representado cada uno de los componentes por una sección de láminas que pueden colocarse al lado, encima o debajo de las otras secciones de láminas para ilustrar la composición del cuerpo de tres dimensiones.

10 Son conocidos dispositivos de esta clase, los que, por ejemplo, pueden ser utilizados para ilustrar la anatomía del cuerpo humano, y en los cuales las diversas secciones de láminas están recortadas aisladamente y unidas entre sí por cosido, grapado o engomado, o de otra forma cualquiera para formar un libro con páginas que pueden hojearse.

15 Es el objeto del presente invento, proporcionar tal dispositivo el cual, en primer lugar, puede ser fabricado de forma muy sencilla, de forma que sus costos son bajos, y que además proporciona una vista de conjunto mejor que los dispositivos conocidos.

20 Una característica esencial del dispositivo educativo y de enseñanza de acuerdo con el presente invento, es que consiste en una lámina, preferiblemente de cartón, provista con un cierto número de pliegues paralelos que se extienden alternativamente a un lado y a otro, de forma que la lámina puede plegarse y formar un elemento de capas superpuestas que tienen un ancho que corresponde sustancialmente al ancho de la superficie entre dos pliegues, teniendo cada superficie alterna

25

30

136411

122



una o más lengüetas recortadas que están conectadas con la superficie vecina a lo largo de la línea de pliegue.

5 Tal dispositivo puede ser construido muy sencillamente, disponiendo en una hoja plana de cartón, grabados y recortes que forman las lengüetas, después de lo cual se pliega la sección de láminas de forma que las lengüetas sobresalgan de las líneas de pliegue y formen la figura deseada, cuando la hoja esté plegada.

10 Como la totalidad de la hoja puede disponerse en forma extendida sobre la mesa de manera que todas las superficies entre las líneas de pliegue permanezcan una al lado de otras, todas las lengüetas y la información correspondiente impresa en las superficies, queda presentada inmediatamente para su estudio simultáneo.

15 Será conveniente que de acuerdo con el invento, no se produzca ningún plegado entre cada lengüeta y la superficie vecina. Durante la fabricación las lengüetas se recortan anteriormente al plegado y de esta forma se realiza el plegado de tal manera que las líneas de unión entre las lengüetas y la superficie vecina no quedan plegadas. Esto facilitará el uso del dispositivo, ya que las lengüetas por sí solas sobresaldrán siempre por fuera de las superficies plegadas.

20 Se puede alcanzar una gama más amplia de aplicaciones de acuerdo con el invento, si al borde de una superficie exterior adyacente a una línea de plegado, se une una sección de lámina que lleva una figura que muestra el contorno del cuerpo tridimensional y que esté colocada de tal forma que después del plegado de las superficies, las lengüetas puedan descansar sobre las mis-

136411

22 MAR



mas para ilustrar la situación de los componentes en el cuerpo.

5

En esta realización el propio cuerpo puede aparecer de la ilustración sobre dicha sección de lámina, y las lengüetas pueden colocarse sobre este grabado de forma que permitan una vista más clara. Dicha sección de lámina puede ser también utilizada para proporcionar información general.

10

Una realización de un dispositivo educativo y de enseñanza de acuerdo con el invento, se describirá ahora con referencia al dibujo, que muestra el dispositivo en su estado parcialmente plegado y visto en perspectiva.

15

El dispositivo descrito sirve para ilustrar el corte de un cerdo, y está formado por una hoja plana y rectangular de cartón, que en su condición extendida está provista con información impresa 1 y 2. Además hay una figura impresa 3 que muestra el contorno del cerdo.

20

Posteriormente o simultáneamente a la impresión, se recortan un cierto número de lengüetas 4, cada una de ellas de forma sustancialmente rectangular y unida a la hoja en un lado. Esta hoja es luego provista de diez líneas de plegado 5 y 6, de las cuales la primera de ellas 5, limita una sección relativamente grande plana 7, que contiene la información 1 y el grabado 3. A lo largo de las otras líneas de plegado, se pliega la hoja en un sentido y otro, alternadamente, de forma que se produzcan 10 superficies 8, las cuales mediante las líneas de plegado pueden permanecer unidas formando un paquete.

25

30

136411

22 MAR



Las líneas de plegado 6, no se hacen pasar a través de las lengüetas 4, de manera que al plegar éstas estarán situadas en un plano con la zona vecina y de esta manera, sobresaldrán por el lado del paquete plegado. Las lengüetas 4 están colocadas de tal forma que, cuando el paquete plegado se pliega sobre la línea de pliegue más interno 5, pueden colocarse sobre el grabado 3 e ilustrar de esta forma los componentes de la res, esto es, cada lengüeta 4 representa una pieza de carne cortada.

Aunque la información 1 impresa en la sección plana 7 es de naturaleza general, la información 2 de la superficie 8 se refiere al componente concreto representado por la lengüeta correspondiente. Puede estudiarse así el dispositivo en su posición totalmente desplegada, en la cual todas las lengüetas y toda la información pueden ser estudiadas simultáneamente, sin ser necesario pasar las hojas.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Suecia, el día 16 de Mayo de 1967, bajo el número 6795/67, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de mo-

136411

22



delo de Utilidad en España por veinte años son los siguientes:

5                   1.- Un dispositivo educativo e instructivo para ilustrar fácilmente los componentes de un cuerpo en tres dimensiones, y del tipo consistente en secciones de lámina tales como cartón, estando representado cada uno de los componentes por una sección de lámina que puede ser colocada al lado, encima o debajo de las otras secciones de lámina, para ilustrar la composición del  
10 cuerpo tridimensional, caracterizado porque dicho dispositivo consiste en una lámina, preferiblemente de cartón, provista con un cierto número de pliegues paralelos que se extienden alternativamente a un lado y a otro, de manera que la lámina puede plegarse y formar un elemento de capas superpuestas que tienen un ancho que se  
15 corresponde sustancialmente con el ancho de la superficie entre dos pliegues, teniendo cada superficie alterna una o más lengüetas recortadas que están unidas con la superficie vecina a lo largo de la línea de pliegue.

20                   2.- Un dispositivo como el reivindicado en la reivindicación 1, caracterizado porque no hay plegado entre cada lengüeta y la superficie vecina.

25                   3.- Un dispositivo como el reivindicado en la reivindicación 1, caracterizado porque al borde de una superficie exterior adyacente a una línea de pliegues, se une una sección de lámina que lleva una figura que muestra el contorno del cuerpo tridimensional y está colocada de tal forma, que después del plegado de las superficies las lengüetas pueden ser colocadas sobre  
30 las mismas para ilustrar la situación de los componentes

136411



del cuerpo.

22

4.- Un dispositivo educativo e instructivo para ilustrar fácilmente los componentes de un cuerpo de tres dimensiones.

5

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

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

10

Madrid, 22 MAR 1968.

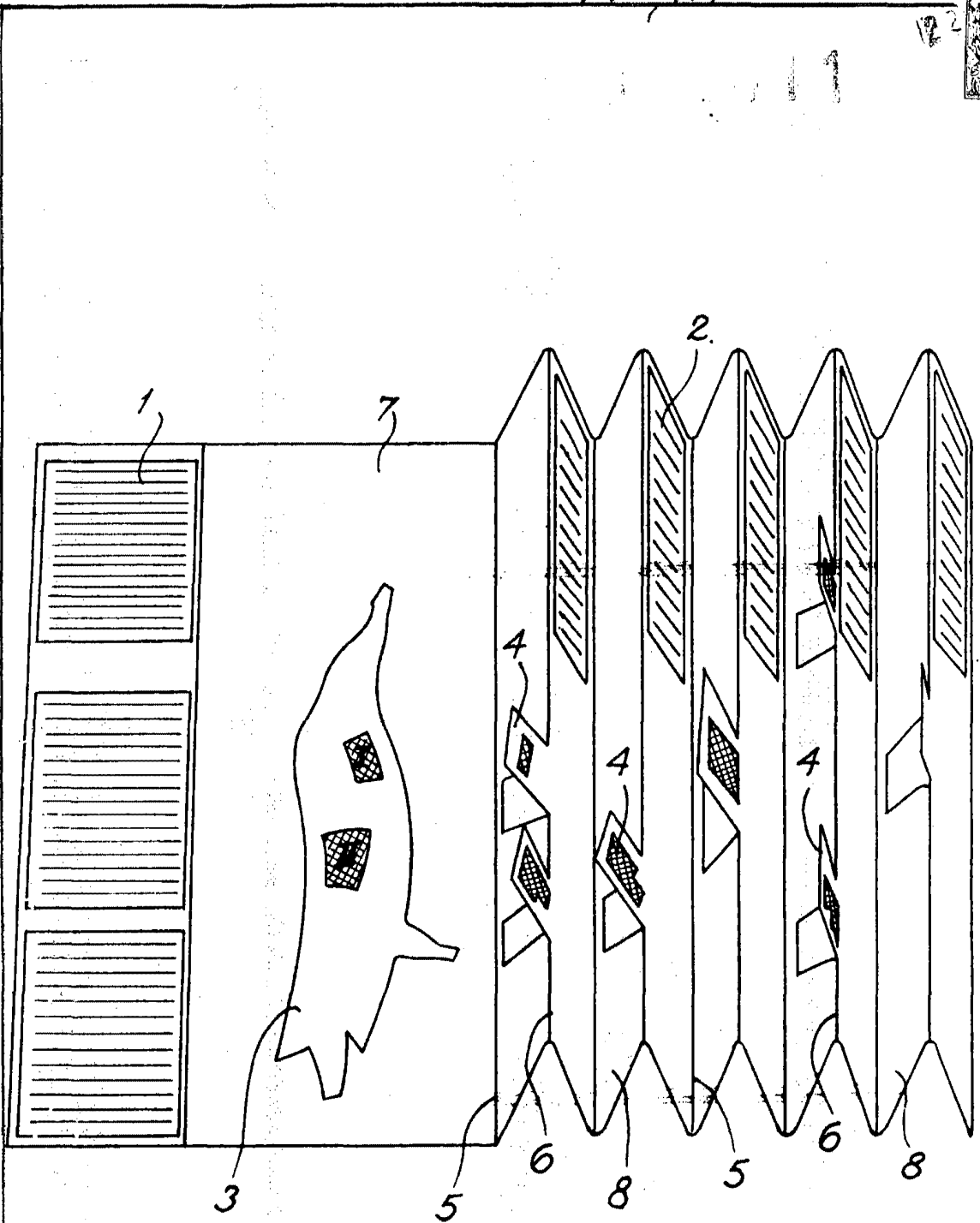
P.A.

Alberto de Elzabarr

18.3.1968

SAP/

136411



Alb. *[Handwritten signature]*