



10	ES	11 21	444549	10	A1
22	FECHA DE PRESENTACION				
22-1-1.976					

PATENTE DE INVENCION

P.- 62,265

Case No. F1136

50 PRIORIDADES.		
51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
2954/75	23-1-75	Gran Bretaña
24812/75	10-6-75	Gran Bretaña

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 H	52 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
------------------------	--	--------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCION
"UN DISPOSITIVO DE ENTREGA PARA ENTREGAR UN MATERIAL EN FORMA DE TIRA O DE HOJA DESDE UN ROLLO".

71 SOLICITANTE(S)
PACLENE COMPANY LIMITED

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Gort Road, Ennis, County Clare, República de Irlanda

72 INVENTOR (ES)
Vernon Gerald Ralph Dixon

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON ALBERTO DE ELIZABURU MARQUEZ

LTG/

5 Esta invención se refiere a un dispositivo de entrega, particularmente para entregar un material en forma de tira u hoja desde un rollo del mismo.

10 De acuerdo con la invención, se proporciona un dispositivo de entrega para entregar un material en forma de tira u hoja desde un rollo del mismo, en el que el dispositivo de entrega comprende un receptáculo para el rollo, un dispositivo de corte en el exterior del receptáculo, y un intervalo alargado en el receptáculo a través del cual el material puede ser hecho pasar desde el rollo al dispositivo de corte, y en el que los bordes longitudinales opuestos del intervalo pueden ser oprimidos uno hacia otro para efectuar la sujeción del material en el intervalo, cuando se desee, a fin de permitir que el dispositivo de corte opere independientemente de la cantidad de material que haya en el rollo.

15 Preferiblemente, el receptáculo comprende una caja que tiene una tapa articulada, estando formado el intervalo entre un borde de la tapa y un

borde superior de una cara de la porción inferior de la caja. En una realización de la invención, uno de los miembros que forman el intervalo, preferiblemente el borde superior de la cara de la caja, lleva un miembro elástico tal como una almohadilla de caucho. En esta realización, para sujetar el material la tapa es obligada manualmente contra la almohadilla de caucho, pasando el material procedente del rollo entre el borde de la tapa y la almohadilla de caucho. El material se mantiene así con seguridad mientras se opera el dispositivo de corte.

En una segunda realización de la invención, en lugar de la almohadilla de caucho, pueden estar previstos dientes de engrane mutuo en cada uno de los miembros que forman el intervalo, a saber, en el borde inferior de la tapa y en el borde superior correspondiente de la cara de la caja. En este caso, para sujetar el material la tapa es obligada manualmente contra la caja, pasando el material procedente del rollo entre los dientes formados en el borde de la tapa y los formados en la caja. El material se mantiene así con seguridad entre los dientes mientras se opera el dispositivo de corte.

La invención es aplicable para uso con película de material plástico, para suministro de ali

mentos, que puede estar previamente perforada.

Se describirán ahora realizaciones de la invención, a título de ejemplo, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que:

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de una primera realización de un dispositivo de entrega de acuerdo con la invención;

10 La figura 2 es una vista en alzado lateral del dispositivo de entrega mostrado en la figura 1;

La figura 3 es una vista en alzado frontal del dispositivo de entrega mostrado en la figura 1;

15 La figura 4 es una sección tomada por la línea IV-IV en la figura 3, que muestra el dispositivo de entrega en uso; y

La figura 5 es una sección de parte de una segunda realización de la invención.

20 El dispositivo de entrega de película mostrado en las figuras 1 a 4 de los dibujos comprende una caja que tiene una porción inferior 10 y una tapa articulada 11 y que descansa sobre cuatro ventosas de caucho 13. El borde superior de la cara frontal 14 de la porción inferior está doblado para proporcionar una pestaña 16, desde la extremidad exte-

25

rior de la cual se extiende un miembro de corte puntiagudo 17 en una dirección ligeramente hacia arriba.

5 La tapa de la caja tiene una porción saliente que forma un pulsador 19 para el pulgar si tuada aproximadamente en el centro longitudinal de la tapa. Otra porción saliente de la tapa forma un lomo 20 para ayudar a abrir la caja.

10 Una almohadilla de caucho 22 está asegurada a la cara superior de la pestaña 16 aproximadamente en el centro longitudinal de la misma, y cuando se cierra, el borde frontal 23 de la tapa 11 se apoya contra la almohadilla de caucho 22.

15 El dispositivo de entrega ilustrado se utiliza como sigue. Se coloca en la porción inferior 10 de la caja un rollo 25 de, por ejemplo, película perforada de material plástico para uso en la envoltura de alimentos y similares. Se conduce la película 26 desde el rollo, a través del intervalo entre el borde 23 de la tapa y la pestaña 16 y des
20 de allí sobre el miembro de corte puntiagudo 17. Con el fin de obtener la longitud requerida, el operario tira de la película 26 en la dirección de la flecha 28. Cuando se ha sacado suficiente película,
25 el operario tira de la película en la dirección de

la flecha 29, lo que hace que los medios de corte corten la película.

5 Sin embargo, cuando el rollo de película 25 se ha utilizado parcialmente o casi completamente, el peso del rollo se reduce a un grado tal que la tracción de la película en la dirección de la flecha 29 es insuficiente para cortar la película. En lugar de ello, se eleva simplemente el rollo desde el piso de la caja. Por consiguiente, en esta situación, el operario utiliza el pulsador 19 para el pulgar con el fin de oprimir la tapa 11 firmemente contra la almohadilla de caucho 22, reduciendo con ello el intervalo entre la tapa y la pestaña y sujetando la película 26. La tracción sobre la película en la dirección de la flecha 29 hace entonces que los medios de corte 17 corten la película, según se requiera.

10 En una segunda realización de la invención, se omite la almohadilla de caucho 22, y la tapa 11 y la pestaña 16 están provistas en lugar de ello con dientes de engrane mutuo. Esto está mostrado en la figura 5, que es una sección transversal a través de parte de la caja en la región del centro longitudinal del borde frontal de la tapa 11 y la pestaña 16. El resto del dispositivo de entrega puede ser

igual que el mostrado en la primera realización y, por consiguiente, no se muestra.

5 Unos dientes 31 están formados de manera enteriza con la cara superior de la pestaña 16, aproximadamente en el centro longitudinal de la misma, y, cuando la tapa está totalmente cerrada, engranan con dientes similares 30 formados de manera enteriza en el borde frontal de la tapa 11. Se ha visto que son adecuados 20 dientes de características Whitworth, moldeados de manera enteriza, formados a lo largo de 2,5 cm. Las líneas de trazos mostradas en la figura 5 representan el borde inferior de la tapa 11 y la superficie superior de la pestaña 16, respectivamente, a cada lado de la porción central dotada con los dientes.

15 En el uso, la película es entregada desde la caja a través del intervalo entre la tapa 11 y la pestaña 16, siendo mantenidos los dientes 30 y 31, por la presencia de la película, lo suficientemente abiertos como para permitir esto. Al igual que anteriormente, se corta la película, según se desee, sobre el miembro 17.

20 En esta realización, cuando se reduce el peso del rollo a un grado tal que la tracción de la película en la dirección de la flecha 29 (figura

4) es insuficiente para cortar la película, el operario utiliza el pulsador 19 para el pulgar a fin de oprimir los dientes 30 firmemente contra los dientes 31, reduciendo con ello el intervalo entre la tapa 11 y la pestaña 16 y sujetando la película 26. Las dimensiones de los dientes 30, 31 son tales que agarran firmemente el centro de la película, pero no son lo bastante pronunciadas como para cortarla. La tracción sobre la película en la dirección de la flecha 29 hace entonces que los medios de corte 17 corten la película, según se requiera.

Dimensiones típicas para los dispositivos de entrega descritos en lo que antecede son las siguientes. La porción inferior 10 es de aproximadamente 30-187,5 cm de longitud, y con un intervalo de sustancialmente la misma longitud formado entre la tapa 11 y la pestaña 16 puede entregarse desde el dispositivo de entrega película de 30 cm de anchura. La almohadilla de caucho 22 de la primera realización se extiende a lo largo de sólo 5 cm o 7,5 cm de la longitud total del intervalo de 30 cm, al tiempo que los dientes enterizos de la segunda realización se extienden a lo largo de sólo aproximadamente 2,5 cm de esta longitud. El dispositivo de entrega está moldeado en cada caso de material plástico hasta un

grosor general de 2,032 mm. Desde luego, en cada caso el peso de la tapa ll por sí solo es insuficiente para sujetar la película en el intervalo.

5

REIVINDICACIONES

10

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

20

25

1ª.- Un dispositivo de entrega para entregar un material en forma de tira o de hoja desde un rollo del mismo, en el que el dispositivo de entrega comprende un receptáculo para el rollo, un dispositivo de corte en el exterior del receptáculo, y un intervalo alargado en el receptáculo a través del cual el material puede ser hecho pasar desde el rollo al dispositivo de corte, y en el que los bordes longitu-

dinales opuestos del intervalo pueden ser oprimidos uno hacia otro para efectuar la sujeción del material en el intervalo, cuando se desee, a fin de permitir que el dispositivo de corte opere independientemente de la cantidad de material que haya en el rollo.

2ª.- Un dispositivo de entrega según la reivindicación 1ª, en el que el receptáculo comprende una caja que tiene una tapa articulada, estando formado el intervalo entre un borde inferior de la tapa y un borde superior de una cara de la porción inferior de la caja.

3ª.- Un dispositivo de entrega según la reivindicación 2ª, en el que dicho borde superior de la cara citada de la caja está formado como una pestaña vuelta hacia afuera, estando formado el dispositivo de corte en el borde exterior de la pestaña.

4ª.- Un dispositivo de entrega según cualquier reivindicación precedente, en el que un borde longitudinal del intervalo está provisto de una almohadilla elástica a lo largo de al menos parte de su longitud, siendo comprimida la almohadilla cuando los bordes del intervalo son oprimidos uno hacia otro y sirviendo para sujetar el material entre ella y el borde opuesto del intervalo.

5

5ª.- Un dispositivo de entrega según cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 3ª, en el que están formados dientes de engrane mutuo en cada uno de los bordes longitudinales del intervalo en al menos una parte de su longitud, siendo los dientes obligados a engranar cuando los bordes del intervalo son oprimidos uno hacia otro y sirviendo para sujetar el material en el intervalo.

10

6ª.- Un dispositivo de entrega según la reivindicación 4ª ó 5ª, en el que la almohadilla o los dientes están previstos solamente sobre una porción longitudinalmente central del intervalo.

15

7ª.- Un dispositivo de entrega para entregar un material en forma de tira o de hoja desde un rollo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

20

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

Madrid, 28 FEB. 1976

P.A.

Alberto de Elzaburu
Por Poderes

25

LN/

-11-

21.2.76

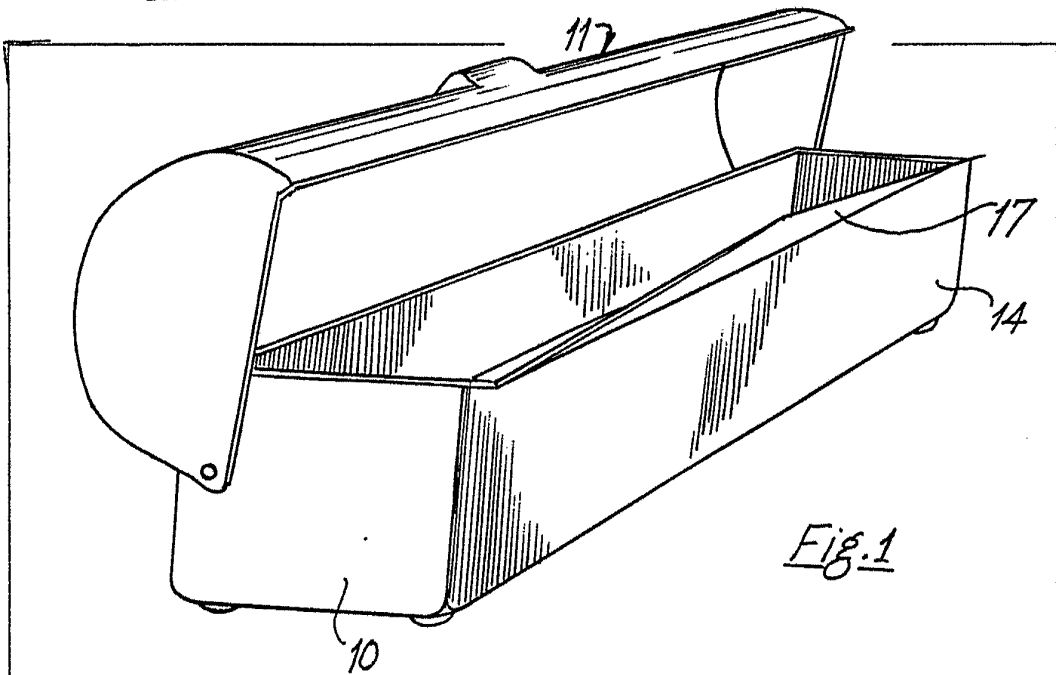


Fig. 1

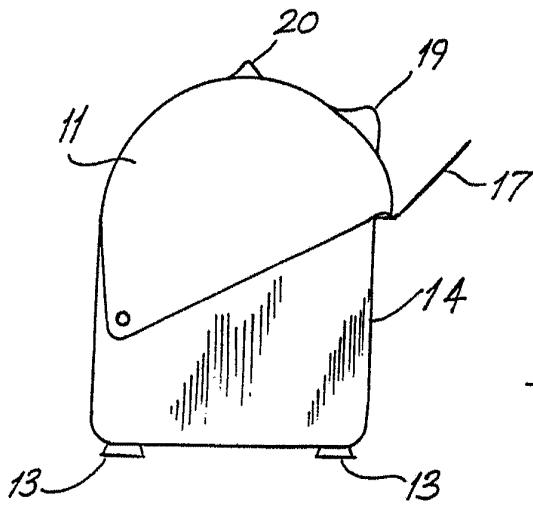


Fig. 2

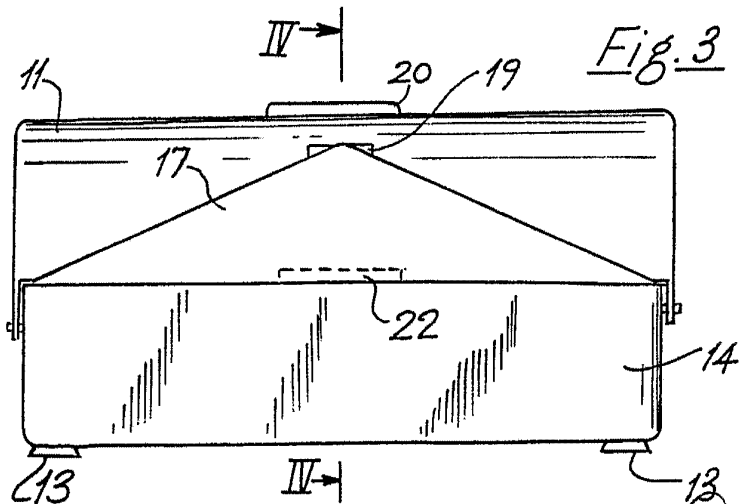
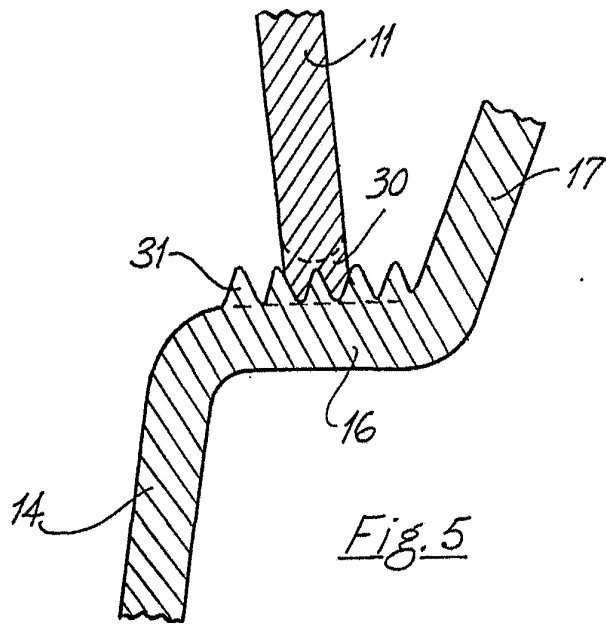
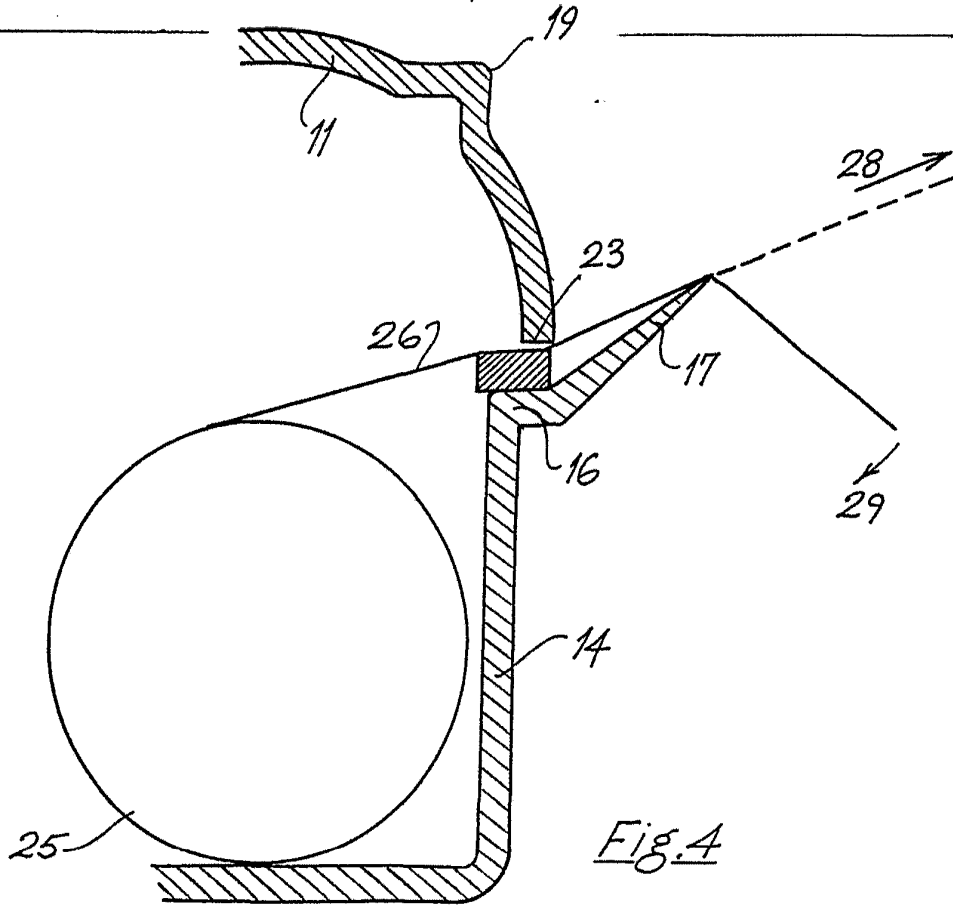


Fig. 3

Alberto de Lencastre
Por Poder



Alberto de E...
Por Poder...