

360 1921

P-39920

262 74

Memoria descriptiva



para solicitar PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

a nombre de NIELS CHRISTIAN STIG RAVN

entidad / ~~de nacionalidad~~ danesa

con domicilio en 73, Bregnerødvej, Farum, Dinamarca.

por: "UN DISPOSITIVO PARA ENTREGAR MATERIAL EN LAMINA"
(Clase Internacional B65h A47f)



Este invento se refiere a un nuevo dispositivo para entregar en lámina, y en particular, aunque no exclusivamente, a un dispositivo sencillo y práctico para entregar hoja metálica que permite la entrega y corte de material metálico en hoja, tal como hoja de aluminio, contenida en forma de rollo en el dispositivo para entregar.

De forma más particular el invento se refiere a un dispositivo para entregar material en lámina del tipo que comprende un rollo de material en lámina, rodeando parcialmente a dicho rollo de material en lámina un recinto, pudiendo girar uno con respecto a otro dicho rollo dicho recinto.

Un dispositivo para entregar material en lámina conocido de este tipo, y que es de uso común para la comercialización de rollos de hoja metálica para uso doméstico consiste en un recipiente de cartón de forma acanalada, cuya pared delantera está dentada o con aristas viva en el borde superior, teniendo dicho recipiente de cartón sus extremos cerrados y una tapa con bisagras en el borde superior de la pared posterior. Tirando del extremo de la hoja arrollada hasta una distancia apropiada del recipiente de cartón y cortándola mediante el borde dentado o de arista viva, un trozo de hoja requerido con fines de envoltura puede ser entregado por tal dispositivo de entrega. Si el usuario tirara demasiado del extremo de la hoja, es relativamente difícil volver a arrollar tal segmento de hoja del rollo que se ha sacado impensadamente, observándose que es necesario abrir el recipiente de cartón y dar vueltas directamente a mano a dicho rollo. Además, también es necesario abrir la tapa con objeto de tener acceso al

27.11.68



extremo de la hoja cuando ha de entregarse el primer trozo de hoja de un rollo de hoja nueva.

Un objeto principal del presente invento es proporcionar un nuevo dispositivo para entregar material en lámina que permite mediante una manipulación sencilla al retraer un trozo de material en lámina sacado impensadamente del dispositivo de entrega y volver a arrollar dicho material en lámina y en el cual el extremo del material en lámina puede ser fácilmente colocado en una posición de tal forma que pueda ser agarrado fácilmente por el usuario.

De acuerdo con el invento se proporciona un dispositivo para entregar material en lámina que comprende un rollo de material en lámina que tiene unos miembros extremos de apoyo en forma de pestaña fijos en cada extremo y que está rodeado parcialmente sobre su superficie curvada por un recinto a modo de lámina curvada que se extiende sobre toda la longitud del rollo, pudiendo dicho recinto girar libremente en relación con el rollo mencionado, dentro de ranuras situadas en la superficie interior de las pestañas de los miembros extremos.

Esta disposición tiene la ventaja de que se puede hacer girar el rollo directamente desde el exterior del recinto para retraer un trozo de material en lámina o para poner el extremo del material en lámina en una posición conveniente de agarre.

Con objeto de que se pueda entender claramente el invento se describirá ahora una realización del mismo, a título de ejemplo, con referencia al dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una for-



ma de dispositivo de entrega de hoja metálica de acuerdo con el invento,

la figura 2 es una sección transversal del dispositivo de entrega,

5 La figura 3 es una sección axial de un extremo del dispositivo de entrega, y

la figura 4 es un alzado lateral de un elemento extremo del dispositivo de entrega en el que se ha retirado una parte de dicho elemento con objeto de mostrar claramente la construcción del mismo.

10 El dispositivo de entrega mostrado comprende un rollo 1 de material metálico en hoja, un recinto a modo de lámina 2, que rodea parcialmente al rollo sobre la superficie curvada del mismo y que se extiende sobre toda la longitud del rollo, y dos elementos extremos 3 y 4, formando, dicho recinto y dichos elementos extremos, una envolvente abierta que aloja dicho rollo. El material en hoja está bobinado sobre un núcleo hueco 5, por ejemplo de cartón, y cuyos extremos 6 sobresalen del material en hoja como se muestra en la figura 3.

15 En la realización mostrada, el recinto 2 tiene la forma de un segmento de cilindro y rodea parcialmente al rollo 1 de manera que se forma una abertura longitudinal 7 y relativamente ancha entre los bordes longitudinales 8 y 9 de dicho recinto. Uno de dichos bordes 9 está dentado o con arista viva, como se muestra claramente en las figuras 1 y 3, con objeto de permitir el corte de la hoja.

25 Cada elemento extremo tiene un apoyo central hueco 10 acoplado rígidamente con el extremo correspondiente 6 del núcleo hueco 5. Como se muestra en la figura 4, la su-

30



5 perficie externa del apoyo 10 está dotada de unos nervios 11 y 12 que se prolongan en la dirección circunferencial del apoyo y en la dirección longitudinal del mismo respectivamente, con objeto de obtener rigidez entre cada elemento extremo y el correspondiente extremo del núcleo. Ha de entenderse que puede disponerse en lugar de dichos nervios un material adherente entre el apoyo 10 y el núcleo 5.

10 Cada elemento extremo tiene una pestaña 13 circunferencial que remta en un collarín 14 circunferencial de manera que se forma una muesca circular 15 en el lado del elemento extremo del que sobresale el apoyo 10. La muesca es lo suficientemente ancha para formar una guía deslizante para el extremo adyacente de la envolvente 2. El lado exterior del collarin 14 está ondulado como se muestra en 15 16.

20 Durante el funcionamiento, la envolvente 2 es sujeta por una mano y se hace girar el rollo 1 por la otra mediante uno de los elementos extremos 3 y 4 hasta que el extremo la de la hoja de material bobinada aparece en en la abertura 7 entre los bordes longitudinales 8 y 9 de la envolvente 2. El extremo la del material en hoja es agarrado por medio de la otra mano y extraído hasta que un trozo de hoja metálica de la longitud requerida queda al descubierto, cortándose entonces la hoja mediante el borde 25 dentado 9. Durante dicho corte se mantiene inmóvil el rollo 1 apretando la envolvente 2 contra la superficie circunferencial del rollo.

30 En caso de que por descuido se extrajera del rollo un trozo de hoja demasiado largo, puede fácilmente volver a arrollarse dicho material haciendo girar uno de los elementos extremos 3 ó 4 en sentido apropiado.



5 Dado que la envolvente 2 se extiende solo parcialmente alrededor del rollo 1, el centro de gravedad del dispositivo para entregar no coincide con el eje del rollo 1 y de los elementos extremos 3 y 4 unidos al mismo, de manera que colocando el dispositivo para entregar, por ejemplo, sobre una mesa, el dispositivo para entregar tomará siempre una posición con la parte del rollo 1 al descubierto entre los bordes longitudinales 8 y 9 de la envolvente vuelta hacia arriba.

10 Ha de entenderse que el dispositivo para entregar de acuerdo con el presente invento puede también ser utilizado para material la lámina distinto de hoja metálica, tal como papel de envolver, papel vegetal, tejidos de limpieza, hojas de plástico y muchas otras variantes de material en lámina.

20 - N O T A -

25 Los puntos de invención propio y no nueva pero no establecida, practicada ni divulgada en España, que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Introducción por DIEZ años en España son los siguientes:

30 1.-Un dispositivo para entregar material en lámina, que comprende un rollo de material en lámina, el cual tiene miembros extremos de apoyo con pestañas, fijados en



30 NOV

5 en cada extremo, y que está parcialmente rodeado sobre su superficie curvada, por medio de un recinto a modo de lámina curvada, que se extiende sobre la longitud del rollo, siendo dicho recinto libremente giratorio, en relación con el rodillo mencionado, dentro de ranuras situadas en la superficie de las pestañas de los miembros extremos.

10 2.-Un dispositivo según la reivindicación 1, en el cual dicho recinto está hecho de un material suficientemente flexible como para permitir que pueda ser aplastado dicho recinto contra el rodillo mencionado de material en lámina.

3.-Un dispositivo según la reivindicación 1, en el cual dicho recinto está configurado como un segmento de un cilindro, estando dentado un borde del segmento.

15 4.-Un dispositivo según las reivindicaciones 1 ó 2, en el que al recinto está provisto de una abertura longitudinal formada entre bordes longitudinales del recinto y a través de la cual es entregado el material en lámina, procedente de un núcleo hueco con relación al cual el recinto puede girar libremente, y en el cual cada miembro extremo comprende un apoyo que puede encajar a fricción en un extremo del núcleo y una ranura circular formada en el lado del miembro extremo del cual sobresale el apoyo y dentro de la cual está libre y deslizablemente montado un extremo del recinto, para permitir el montaje del recinto con los miembros extremos y la rotación relativa entre el recinto y un miembro extremo, para permitir la entrega o el nuevo arrollamiento del material en lámina.

25 5.-Un dispositivo según la reivindicación 4, en el cual la superficie externa de cada apoyo está provista de nervios que se extienden en la dirección circunferencial del apoyo y en la dirección longitudinal del mismo.



6.-Un dispositivo según las reivindicaciones 4 ó 5 en el que uno de dichos bordes longitudinales está formado para permitir el rasgado del material en lámina a lo largo del mismo.

5 7.-Un dispositivo para entregar material en lámina.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en el dibujo que se acompañan y con los fines que se han especificado.

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

Madrid 3 nov. 1968
P.A.

15

[Handwritten signature]
Director de Estudios
P.A.

27.11.68

MJ/.

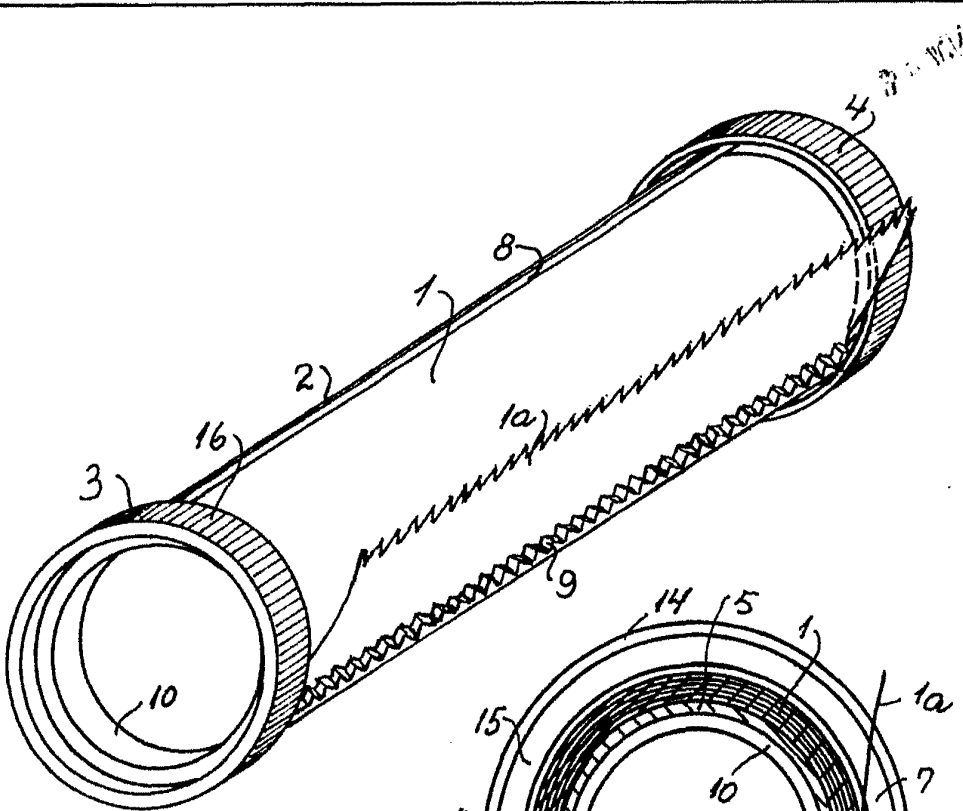


Fig. 1

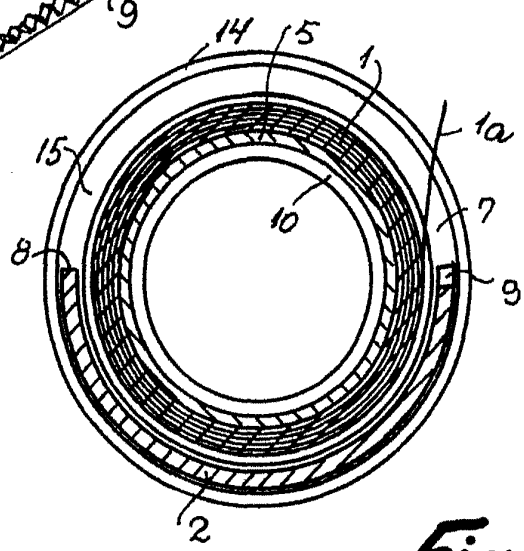


Fig. 2

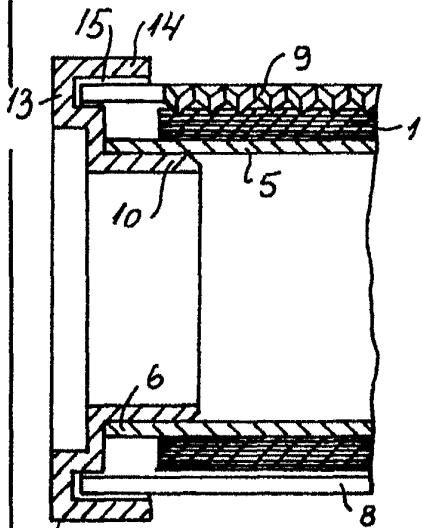


Fig. 3

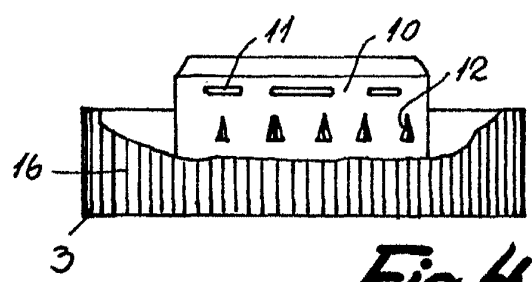


Fig. 4

Handwritten signature or name at the bottom right of the page.