

154767

16



MODELO DE UTILIDAD  
=====

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE	B 65
SUBCLASE	D

por "Un fleje-cincho perfeccionado para embalajes".  
a favor de Cottonificio de Badalona, S.A., domiciliada en Barcelona, Vía Layetana nº 30.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Tiene por objeto el presente modelo de utilidad, un fleje-cincho perfeccionado para embalajes, de los empleados para el empacado de productos o mercancías que luego de comprimidas tienen tendencia a expansionarse tales como algodón, rayón, borras, trapos, papeles, etc., del tipo de los que no requieren el uso de anillas, grapas u otro accesorio.

Vienen siendo empleados para tal función, flejes que han sido previamente preparados por estampación a troquel, en sus extremos, con unos relieves capaces de encajar entre sí y de quedar fuertemente sujetos por la natural fuerza expansiva que tiene el género de la bala o fardo al salir de la prensa debido a su tendencia a recuperar su primitivo volumen.

Es relativamente frecuente que ocurra con tales flejes de atadura conocida, que por cualquier causa, al manipular



la bala o fardo, se produzca un deslizamiento de sus extremos en sentidos contrarios a los de la tracción que los mantiene unidos, y que sus relieves vuelvan a la posición que permitió su encajamiento y subsiguiente enganche mutuo, lo cual da lugar a que se produzca su desenganche en forma violenta por quedar libre instantaneamente la considerable energía almacenada en el género por la prensa al comprimirlo; realmente dicha contingencia se da en pocas ocasiones en las balas configuradas con prensas potentes embalando géneros de mucha elasticidad, pero es muy corriente que ocurra cuando el género embalado es poco elástico (hilos, cabos, fibras brillantes o de tacto suave) de manera que en estos casos, el empleo de tales flejes conocidos queda practicamente descartado.

Usando el fleje-cincho perfeccionado, objeto del presente modelo de utilidad, se logra evitar el inconveniente descrito, permitiendo el embalado de toda clase de géneros comprimibles.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, viene representado a modo de ejemplo no limitativo una manera de ejecución practica del fleje-cincho perfeccionado para embalajes que nos ocupa, mostrándole:

Figs. 1 y 2, en planta, por sus dos extremos, respectivamente,

Fig. 3, en sección longitudinal por III-III de la figura 5, en la que se ve establecido el enganche entre los referidos extremos,

Fig. 4, según una vista equivalente a la anterior en la que se pone de manifiesto la función de su lengüeta o uña retentora, y

Fig. 5, en planta hallándose establecido el enganche



tal como se ilustra en la figura 3.

El fleje-cincho perfeccionado de referencia, es del tipo de los que llevan cerca de cada uno de sus extremos 1-1' correspondientes relieves de enganche mutuo de los que no requieren el uso de anillas, grapas u otro accesorio, como por ejemplo y preferentemente, unas entalladuras estampadas idénticas que determinan cada una de ellas una ondulación central a la que son adyacentes dos ondulaciones laterales asimismo idénticas y de curvatura inversa a la de aquella, presentando en lo que respecta a su longitud: la central, una parte-mitad 2 de menor anchura que la otra parte-mitad 3, intermediando entre ambas, en cada lado, un respectivo escalón 4-4'; y las ondulaciones laterales, que presentan también dos partes-mitad 5 y 6 de distintas amplitudes en correspondencia con el corte de la ondulación superior, intermediando de igual manera entre ellas, en cada lado, respectivos escalones 7-7' simétricos entre sí.

Se caracteriza dicho fleje-cincho perfeccionado, por el hecho de que cerca del extremo 1' que queda en la parte inferior al estar en funciones de cincho, presenta una uña o lengüeta 8 estampada, la cual sobresaliendo por la cara opuesta a la de contacto con la bala o fardo y teniendo su frente orientado hacia el extremo del fleje que le es afín, actúa en funciones de tope de éste último a los efectos de limitar la amplitud del juego  $j$  de que disfrutaban los enganches del referido tipo, y evitar su desatado por mutuo deslizamiento en sentidos opuestos de los extremos acoplados 1-1' bajo la particular circunstancia de que al estar el enganche establecido, la máxima distancia  $d$  existente entre el borde frontal del extremo superior 1 y el punto de tope de la uña 8 es inferior al juego  $j$  antes



referido, a propósito para evitar la coincidencia de los relieves de enganche y de sus correspondientes escalones 4-4' y 7-7' respectivamente, determinativa de que se produzca el desacoplamiento de los extremos trabados, por simple separación de los mismos en dirección ortogonal a su plano.

De este modo quedan anulados los efectos del retroceso o deslizamiento hacia atrás de los extremos del fleje, tal como se indica con las flechas F, figura 4, y en consecuencia el desatado instantáneo y violento de la bala o fardo.

En la ejecución practica del objeto del presente modelo de utilidad, podrán variar cuantos detalles constructivos y configurativos no afecten cambiándola o modificándola, a su propia esencialidad.

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1º.- Un fleje-cincho perfeccionado para embalajes, que siendo del tipo de los que llevan cerca de cada uno de sus extremos correspondientes relieves de enganche mutuo sin requerir el uso de anillas, grapas u otro accesorio, se caracteriza por el hecho de que cerca del extremo del fleje que queda en la parte superior, actúa en funciones de tope de éste último a los efectos de limitar la amplitud del juego de que disfrutaban los enganches del tipo descrito, y evitar su desatado por mutuo deslizamiento, en sentidos opuestos, de los extremos acoplados.



22.- Un fleje-cincho perfeccionado para embalajes según la reivindicación 1), que se caracteriza por el hecho de que al estar el enganche establecido, la máxima distancia existente entre el borde frontal del extremo del fleje situado en la parte superior, y el punto de tope de la uña o lengüeta, es inferior al juego anteriormente referido, apropiadamente para evitar la coincidencia de los relieves de enganche y de sus correspondientes escalones, que daría lugar al desacoplamiento de los extremos trabados.

32.- UN FLEJE-CINCHO PERFECCIONADO PARA EMBALAJES.

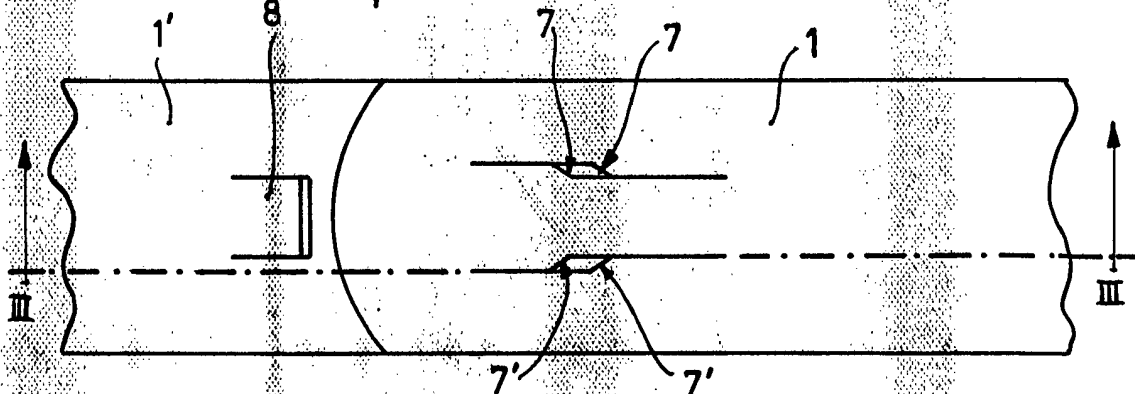
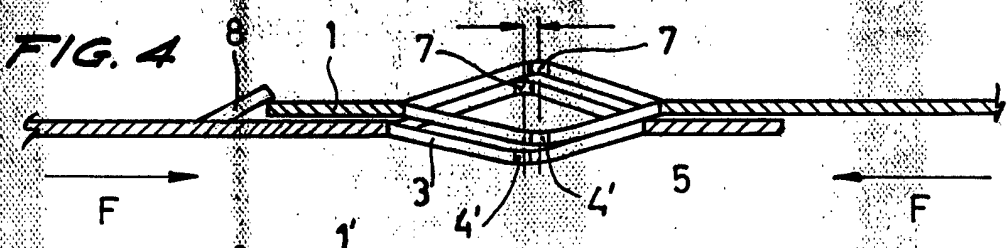
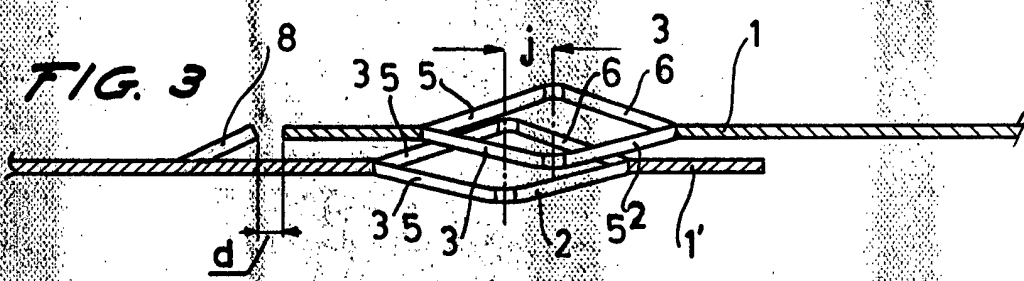
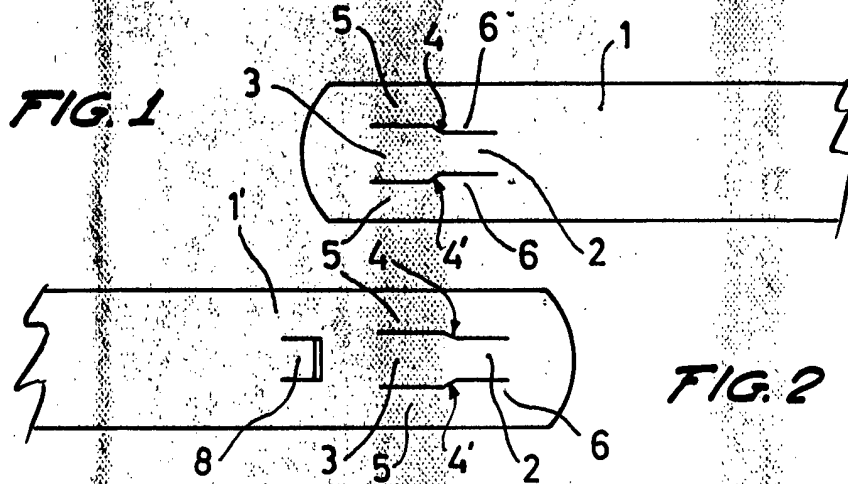
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una de dibujos.

Barcelona, 16 de Diciembre de 1969

COTONIFICIO DE BADALONA, S.A.

p/a.





Barcelona, 16 de diciembre de 1969  
f.a.