

131419



MODELO DE UTILIDAD  
=====

19 JUL

## *Memoria Descriptiva*

*sobre:*

"CANTONERA PARA LA FORMACION Y PROTECCION DE PAQUETES"

*Solicitante:* VILARRASA, S.A., entidad española, residente en  
Paseo del Rey nº 12. Madrid-8.

-----

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una cantonera, especialmente indicada para la formación y protección de paquetes de cualquier tipo, sobre todo para aquellos que vayan precintados con flejes, como pueden ser  
5. por ejemplo paquetes de madera, de papel, etc.

131419

- 2 -



5. Hasta ahora, en este tipo de paquetes se solía poner el precinto directamente sobre ellos. Como es sabido, estos precintos se ajustan muy estrechamente a los paquetes, dando origen, casi sin excepción, a una serie de marcas y mordeduras en los elementos de los paquetes que forman las aristas, haciéndolos amenudo inservibles para el uso a que estén destinados.

10. Por otra parte, los elementos de los paquetes que quedan por la parte inferior cuando estos se apoya, sobre todo en los traslados, también debido al roce suelen sufrir notorios desperfectos.

15. Esta nueva cantonera palia ampliamente estos inconvenientes, ya que por un lado protege a las aristas de las mordeduras de los flejes y por otro al apoyarse en el suelo los elementos de que están provistas evitan que la superficie del paquete tenga el menor roce con ésta.

20. La cantonera en sí presenta la forma de un ángulo diedro, sensiblemente menor de  $90^{\circ}$ , pudiendo sus caras tomar diferentes formas, por ejemplo de trapecio isósceles, estando ambas unidas por la base mayor. Las caras van aumentando progresivamente de espesor desde el extremo libre hacia la arista, la cual está rematada exteriormente por un reborde redondeado sobre el cual el fleje efectuará el esfuerzo necesario para formar el paquete.

25. Las dos caras que forman el ángulo diédro están provistas por su parte exterior y en toda su periferia, de unos elementos que tienen como objeto principal evitar que el fleje pueda desplazarse de su sitio y al mismo tiempo sirven para evitar que se apoye ninguna cara del paquete  
30. al dejarlo en el suelo. Estos elementos pueden ser unas

131419

- 3 -



nervaduras que tengan una altura progresivamente creciente hacia la arista del ángulo, uniéndose la de una cara con la de la otra mediante una parte redondeada, sensiblemente desplazada hacia el exterior de la arista.

5. Para una mejor comprensión de la presente invención, hacemos a continuación una descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1, representa una perspectiva de una cantonera según la invención.

10. La figura 2, representa un alzado de una cantonera

La figura 3, representa un perfil de la figura 2.

Las figuras 4 y 5 representan respectivamente dos perfiles de una cantonera, una sobrepuesta y otra una vez ajustada mediante el fleje.

15. Como puede apreciarse en la figura 1, la cantonera está constituida por dos trapecios isósceles 1 y 2, unidos por su base mayor formando un ángulo diedro, teniendo común la arista 3, siendo el ángulo que forman ligeramente inferior a  $90^{\circ}$ .

20. Los dos trapecios 1 y 2, que forman el ángulo diedro, presentan un espesor creciente desde su extremo libre hacia la arista, estando la parte exterior de la unión de ambos trapecios reforzada mediante un reborde redondeado 4, sobre el cual se efectúa la fuerza del fleje que ha de formar el paquete.

25. Exteriormente los dos trapecios presentan una nervadura, de pequeña altura en los extremos libre de las caras 5 y progresivamente creciente desde estos hacia la arista, uniéndose las de una cara con las de la otra en forma redondeada 6. Por consiguiente, son estas partes 6 de las nerva-
- 30.

131419

- 4 -



duras las que sobresalen del conjunto que forma la cantonera, sirviendo tanto para evitar que el fleje se pueda desplazar de su sitio como para proporcionar un apoyo al paquete, una vez formado éste.

5. Como se indica en las figuras 4 y 5, la cantonera se pone sobre la arista del paquete, por donde vaya a pasar el fleje, pero no quedará bien ajustada (figura 4) ya que en los extremos libres de ella se pondrán en contacto con la superficie del paquete antes de que se adosen las caras del ángulo diédrico, puesto que el ángulo de la cantonera es menor que el ángulo del paquete. A continuación se pasa el fleje 7, el cual se atiranta y ajusta posteriormente obligando a las caras 1 y 2 de la cantonera a adosarse estrechamente sobre la superficie del paquete.
- 10.
15. Quede bien entendido que el ejemplo de realización que se dá es unicamente a título ilustrativo, no limitativo y que por tanto se pueden realizar diversos cambios, como pueden ser, sustituir las nervaduras por tetones o prever una acanaladura a lo largo de ambas caras para facilitar el paso del fleje, sin salirse por ello del alcance de la invención.
- 20.

- N O T A -

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "CANTONERA PARA LA FORMACION Y PROTECCION DE PAQUETES", carac-

131419

- 5 -

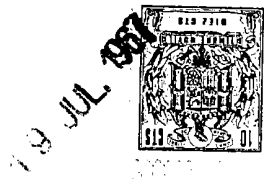
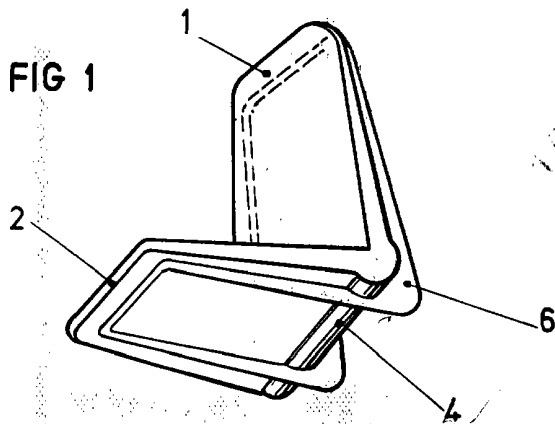


terizándose por lo siguiente:

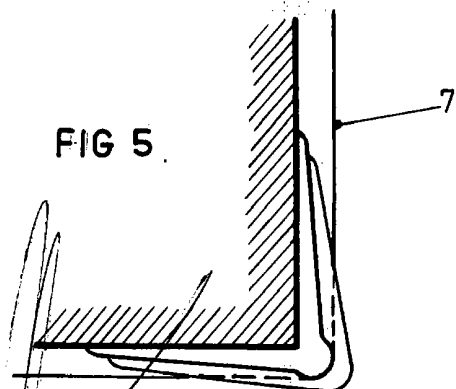
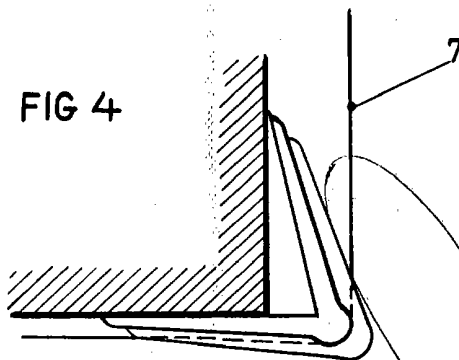
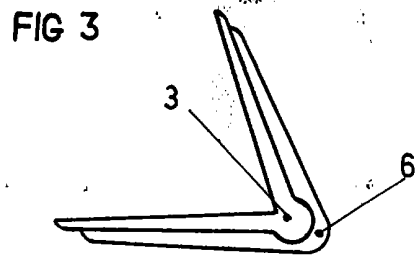
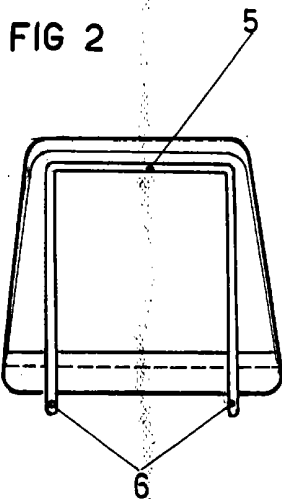
5. 1ª.- Cantonera para la formación y protección de paquetes, caracterizada porque presenta dos superficies planas que forman un ángulo recto, la arista del cual se refuerza exteriormente mediante un reborde redondeado y porque las caras presentan exteriormente una serie de elementos destinados a evitar que el fleje que forma el paquete se desplace de su sitio y al mismo tiempo proporcionar puntos de apoyo para dicho paquete.
10. 2ª.- Cantonera según la reivindicación 1ª, caracterizada porque los citados elementos están constituidos para una serie de nervaduras que presentan una altura progresivamente creciente desde la parte libre de las caras hacia la arista, donde se unen las nervaduras de ambas caras de forma redondeada.
15. 3ª.- Cantonera según la reivindicación 1ª, caracterizada porque las superficies planas que forman el ángulo diédrico tienen un espesor progresivamente creciente desde el extremo libre hacia la arista.
20. 4ª.- Cantonera según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el ángulo que forman las dos caras es sensiblemente menor de  $90^\circ$ .
25. 5ª.- Cantonera para la formación y protección de paquetes; tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.
- Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 JUL. 1967  
VILARRASA, S.A.

J. GOMEZ PABLO Y MODET  
p. p. Firmado: F. Hernández Ruiz



ESCALA VARIABLE



Madrid 19 JUL 1967

J. GONZALEZ Y MODET  
p. Firmador: E. Hernández Rulz

ESCALA VARIABLE