

116325



- 2 -

10 Nunque las cintas o tiras de papel engomado empleadas en los embalajes, son fabricadas preferentemente de papel fibroso, su resistencia es muy limitada, por lo que suelen romperse con facilidad cuando el paquete, caja de cartón o en
vase al que se aplican, contiene mucho peso y ejerce gran presión sobre las cintas pegadas de cierre y precintado.

15 Los perfeccionamientos objeto del presente Modelo, tienen la finalidad de eliminar el citado inconveniente, dotando a las cintas o tiras de papel engomado de un refuerzo que les dá una gran resistencia a las tensiones y presiones internas de los envases, mejorando así considerablemente sus funciones a la vez que se amplía el campo de aplicación a numerosos casos en los que, de no contar con la nueva resistencia alcanzada, no se emplearían.

20 Consisten en esencia los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo en adherir sobre la cara engomada de la cinta o tira de papel, unos hilos espaciados, que forman cuerpo con el papel, de manera que aumentan notablemente la resistencia de este a la rotura.

25 Los mencionados hilos se dispondrán en sentido longitudinal y mas o menos espaciados, en número variable según el ancho de la tira o cinta y de acuerdo con la mayor o menor resistencia que se desee alcanzar.

30 Cuando se precise hacer a la cinta de papel engomado resistente a las tensiones laterales o en sentido perpendicular, que muchas veces son causa de que las cintas se partan, los mencionados hilos, pueden disponerse transversalmente y espaciados.



35 Pero cuando hay necesidad de que la cinta tenga una
gran resistencia, tanto a las tensiones longitudinales como
a las perpendiculares, entonces los mencionados hilos se dis-
pondrán en sentido longitudinal, espaciados, combinados con
40 otros en sentido transversal, entrecruzados con los primeros,
formando unos recuadros, en ambos casos adheridos a la cara
engomada de la cinta.

Para que resulten mas facilmente comprensibles las
características generales expuestas en los precedente párra-
fos, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra varios
45 ejemplos de realización de estas cintas perfeccionadas, con
la salvedad de que deben interpretarse con amplio criterio,
dado que se aportan con fines meramente aclaratorios.

En la figura 1 de los referidos dibujos, vemos una
porción de cinta -1-, en cuya cara engomada -2- hay pegados
50 cuatro hilos o cordoncillos -3- espaciados y en sentido lon-
gitudinal. Como puede deducirse, mediante los hilos de refuer-
zo -3- incorporados a la cinta de papel, ésta adquiere una -
gran resistencia, siendo difícil que se rompa a causa de ten-
siones longitudinales.

55 La figura 2 nos muestra otra porción de cinta de
papel -4-, con su cara engomada -5- provista de trecho en tre-
cho de unos hilos o cordones -6-, dispuestos transversalmente
En este caso, la cinta adquiere una gran fortaleza, siendo muy
difícil que se raje o parta en sentido longitudinal, frente a
60 tensiones laterales.

Finalmente la figura 3 representa a una porción de
cinta de papel -7-, a la que se le han adaptado los hilos lon-
gitudinales -3- y los transversales -6-, debidamente adheridos



65 a la cara engomada -8-. Mediante este doble refuerzo, se obtie
ne una cinta de gran resistencia a la rotura por tensiones lon
gitudinales, ni a que se raje o subdivida en tiras por efecto
de las tensiones laterales.

70 Los hilos o cordones -3- y -6- empleados serán pre
ferentemente de fibras artificiales, pero no obstante tambien
podrían ser de fibras vegetales o animales, ya que igualmente
se obtendria el efecto de refuerzo que se persigue.

75 La cantidad de hilos o cordones y las distancias de
separación de unos a otros, ya se indicó puede variar según los
casos, pero se ha comprobado que, por ejemplo, en cintas de una
anchura de 7 centímetros, van muy bien cuatro hilos o cordones,
separados entre sí 18 milímetros, pues se alcanza una resisten
cia conveniente sin encarecer los costes.

80 Asimismo debe hacerse constar que podrá variar el
grueso de los hilos o cordones, su color, el ancho de las cin
tas a que se apliquen y otras circunstancias secundarias, siem
pre que no se altere lo esencial de la siguiente

NOTA

Los pугtos no conocidos ni practicados en España, que
se reivindicán en este Modelo de Utilidad, son:

85 1.^a- Cinta de papel engomado perfeccionado, caracte
rizada por tener adheridas en la cara engomada varios hilos o
cordones de refuerzo en sentido longitudinal y espaciados entre
sí, que aumentan su resistencia a la rotura por efecto de ten
siones longitudinales.

90 2.^a- Cinta de papel engomado perfeccionada, caracteri
zada por tener adheridas en la cara engomada varios hilos o cor

- 5 - 116325



dones de refuerzo, en sentido transversal, y espaciados entre sí, que aumentan su resistencia a la rotura por efecto de tensiones laterales

95

3^a.- Cinta de papel engomado perfeccionada, caracterizada por tener adheridas en su cara engomada, unos hilos o cordones espaciados entre sí, dispuestos en sentido longitudinal, entrecruzados con otros dispuestos transversalmente, también espaciados y formando con los anteriores unos recuadros con lo cual actúan de refuerzo, aumentando la resistencia de la cinta contra las roturas por tensiones longitudinales y laterales. Y

100

4^a.- "CINTA DE PAPEL ENGOMADO PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

105

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 106 líneas.

Valencia, 22 Septiembre. 1965

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P.P.



Fig 1

116325

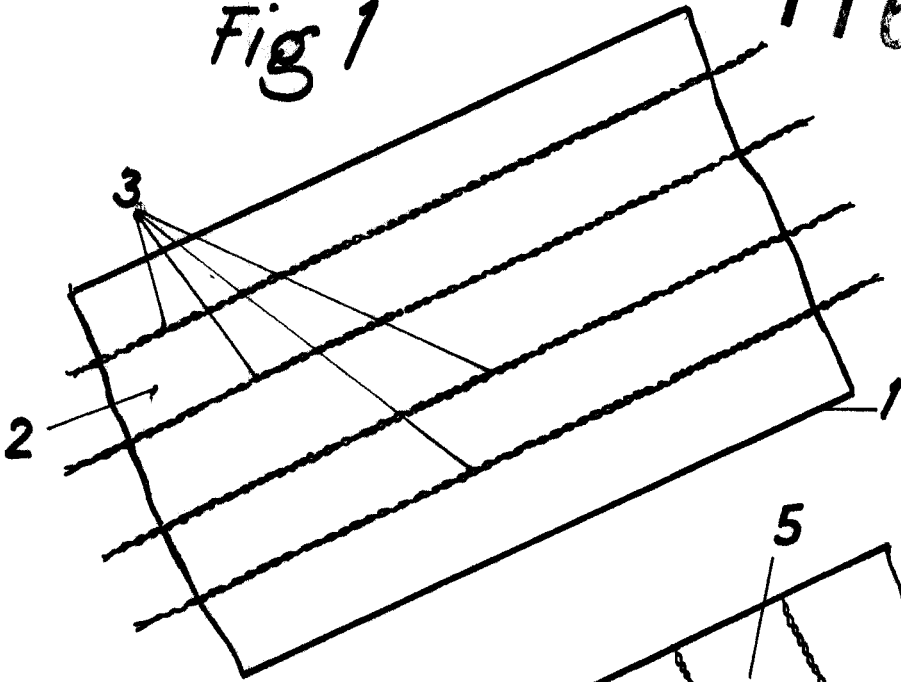


Fig 2

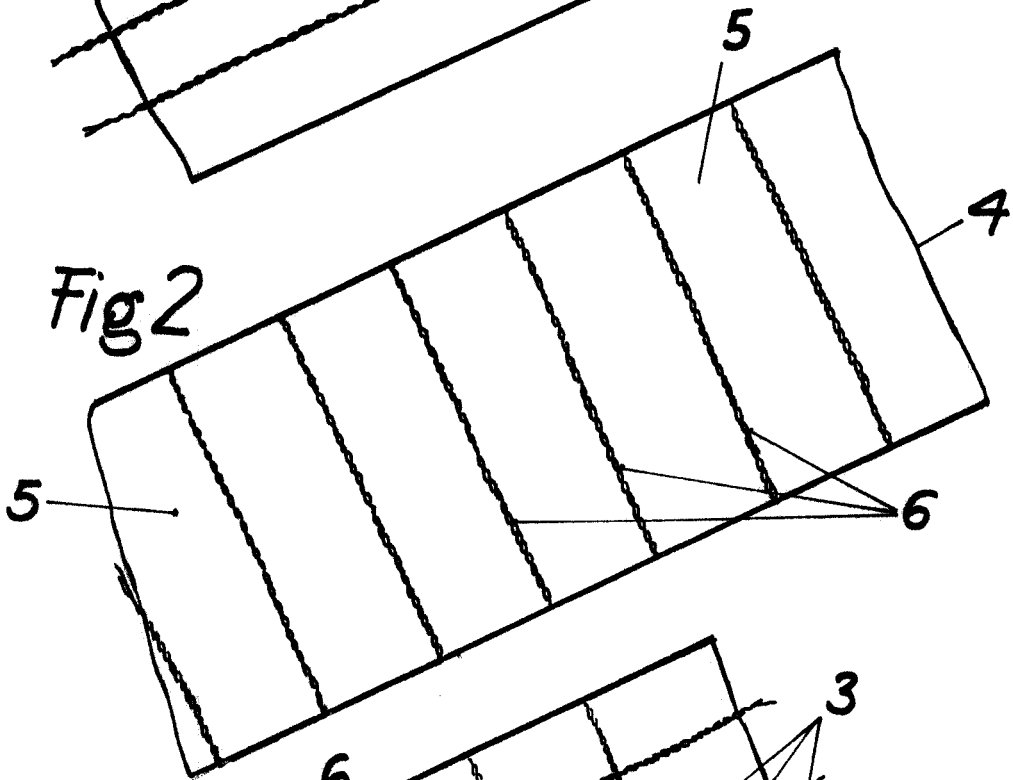
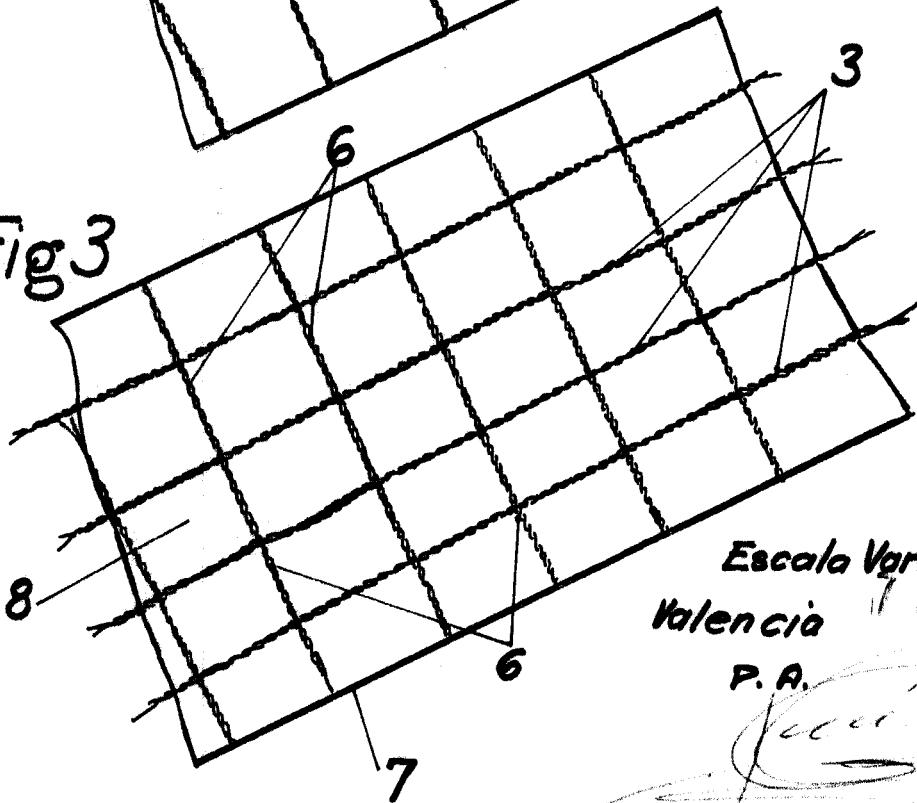


Fig 3



Escala Variable
Valencia 17 OCT. 1965

P. A.