

19 ES	11	254237	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

16 ENE. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. ³ G 09 F 3/14

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"ETIQUETA SUSPENDIBLE".

71 SOLICITANTE (S)
NOVOTECNO, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Badalona (Barcelona) calle Ramón Franco, 36

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una etiqueta, especialmente del tipo dotado de cordón de suspensión e integrada por una lámina separable de una tira continua que comprende varias de ellas en sucesión, con zonas de separación y en las que el elemento filar de suspensión está dispuesto con sus extremos incluídos entre el borde de la propia etiqueta y un refuerzo de dicho borde, cuya etiqueta ha sido especialmente estudiada para su aplicación mediante mecanismos automáticos de suministro por corte y traslación hacia la zona de engrapado de una máquina cerradora de envases (bolsas o similares), en cuya grapa queda engarzado y suspendido el elemento filar, cordón o similar de que va dotada.

Hasta el presente, este tipo de etiquetas era suministrado normalmente de dos en dos, reunidas por elemento filar, de suspensión, ya que el bucle de suspensión quedaba formado entre dos etiquetas sucesivas, cuya separación por los elementos de corte de la máquina suministradora, provocaba asimismo el corte del elemento filar indicado.

También eran conocidas otras etiquetas en las que cada una de ellas, dentro de la tira que las contenía, presentaba un bucle alargado de suspensión.

En el primero de los casos debían utilizarse mecanismos de engrapado sofisticados y complejos, a fin de que las etiquetas quedasen suspendidas de las bocas de dos envases sucesivos. En el segundo, la propia condición flexible del elemento filar que constituía el bucle de suspensión hacía dificultosa la colocación en la grapa de dicho bucle, complicando también los mecanismos de suministro y colocación de

las etiquetas.

Todos los inconvenientes apuntados quedan solventados mediante la realización y aplicación de la etiqueta objeto de la invención, en la cual el elemento filar de suspensión forma un asa de escasa altura y queda colocado con sus extremos alojados sobre el borde de la etiqueta y entre éste y el refuerzo de dicho borde, en cuya zona y en coincidencia con el asa citada, queda practicada una ventanilla que determina, con el propio borde de la etiqueta, un travesaño rígido por debajo del cual, y consiguientemente del asa en cuestión, penetrará la grapa de cierre de los envases que, de esta forma, quedará asegurado alrededor de aquella asa, por la que quedará suspendida la etiqueta, ya que el travesaño de la misma se romperá normalmente por la propia presión de engrapado.

La disposición no puede ser más simple y con ello se posibilita el suministro de etiquetas una a una al mecanismo engrapador, simplificando la acción de éste.

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan solo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una etiqueta de las características indicadas.

En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva de una tira de etiquetas, con una de ellas separada y completa; la figura 2 es una vista asimismo en perspectiva y parcial de una etiqueta, con sus elementos componentes parcialmente separados para mostrar claramente su constitución; la figura 3 corresponde a una vista en sección axial de la etiqueta, y la figura 4 muestra un ejemplo de colocación

de la etiqueta, suspendida de la grapa de cierre de un envase.

De acuerdo con la invención, la etiqueta -1- forma originalmente parte de una sucesión de ellas en tira -1a, 1b, 1c..., con ranuras opuestas -2- que determinan las zonas de separación de cada una de ellas por un mecanismo seccionador
5 cualquiera.

El borde superior -3- de la etiqueta queda reforzado en toda la tira mediante una pieza adicional -4- de su propio material, entre la cual y la zona de aquel borde quedan
10 incluidos los extremos -5-6- de un hilo, cordón o similar que forma al exterior un asa -7- de escasa altura y que servirá para la suspensión de la etiqueta.

Como característica esencial, la zona de dicho borde -3- cubierta por la pieza de refuerzo -4- queda taladrada
15 por una ventanilla -8-, cuyo lado correspondiente a aquel borde -3- determina con el mismo un travesaño -9- contra el que se apoya normalmente el asa -7-, evitando que la misma pueda escapar de la zona de agarre de la grapa -10- que cierra la boca del envase -11-, facilitando el paso de dicha grapa en
20 el momento de su cierre.

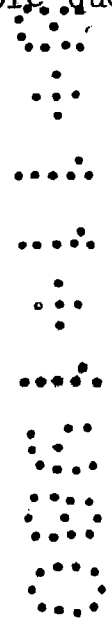
El travesaño -9- se rompe normalmente por la acción de la propia grapa -10- y la etiqueta queda suspendida del asa -7- sin ninguna dificultad.

Como puede verse, la realización de la etiqueta resulta extremadamente sencilla y la presencia de la ventanilla
25 -8- y travesaño -9- facilitan su colocación en la grapa -10- sin ninguna dificultad y sin tener que recurrir a complicados mecanismos de colocación o suspensión.

La presencia del travesaño -9-, como queda dicho, no tiene otra misión que la de evitar que el asa -7-, por la condición flexible del hilo -7-, puede escaparse de la grapa -10-.

5 Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de las etiquetas así constituidas, número de ellas que integren cada tira, tipo de envases a que se apliquen, y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que
10 no aparten al conjunto de su esencialidad.

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Etiqueta suspendible, del tipo que presenta los bordes de uno de sus extremos reforzados por una pieza adicional adosada a los mismos y entre los que quedan incluidos los extremos de un elemento filar de suspensión, formando la etiqueta parte integrante de una tira de las mismas, de las que son seccionadas una a una para su suministro a la máquina engrapadora de los envases a etiquetar, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el elemento filar de suspensión forma junto a dicho borde reforzado un asa de escasa altura y la etiqueta presenta en la zona del propio borde, y en coincidencia de posición con el asa antes citada, una ventanilla de forma y dimensiones apropiadas, cuyo lado correspondiente a aquel borde determina con el mismo un travesaño, alrededor del cual y del asa formada por el elemento filar, se arrolla o engarza la grapa de cierre del envase correspondiente.

2. Etiqueta suspendible.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas.

Barcelona, 7 de noviembre de 1980

NOVOTECNO, S. A.
 p.a.

FIG. 1

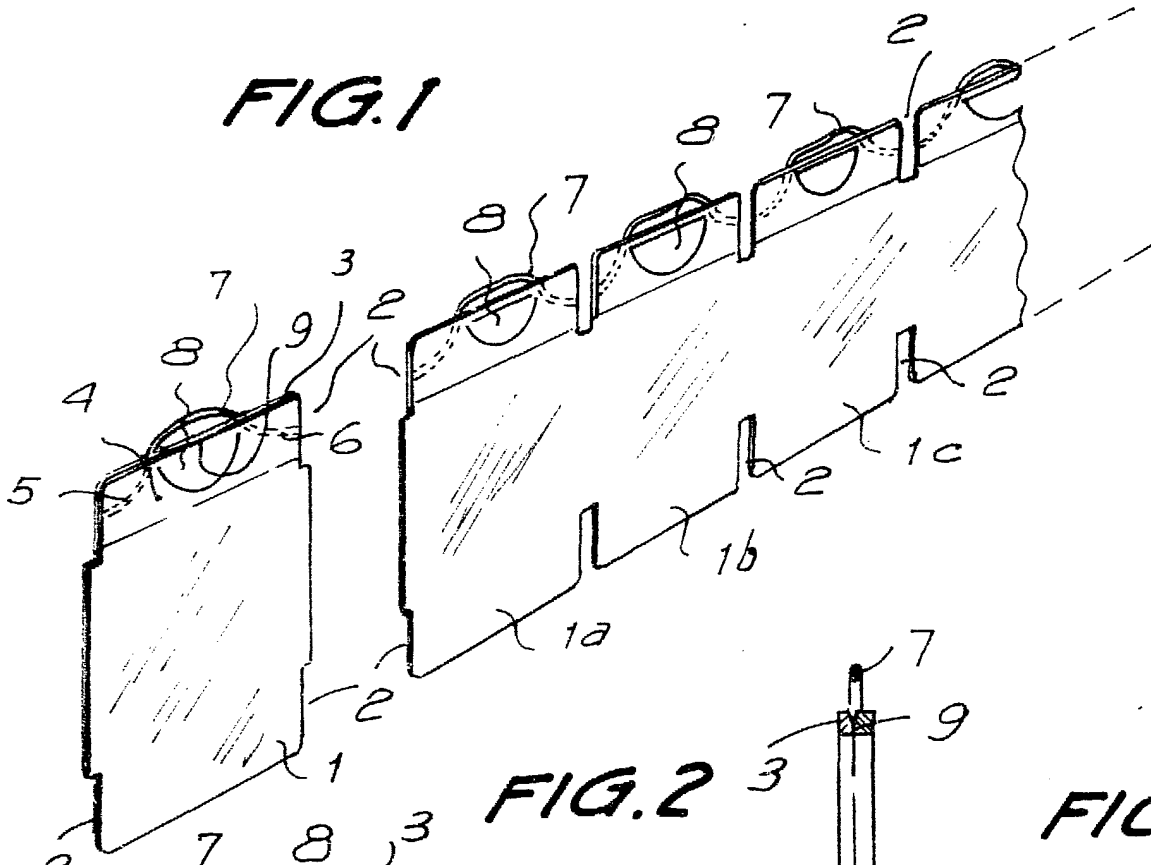


FIG. 2

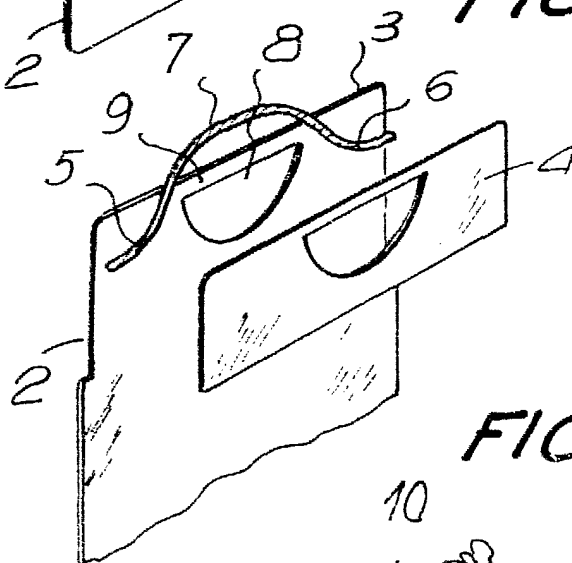


FIG. 4

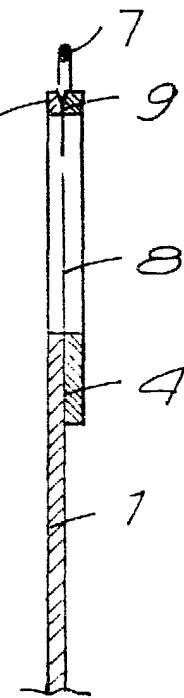
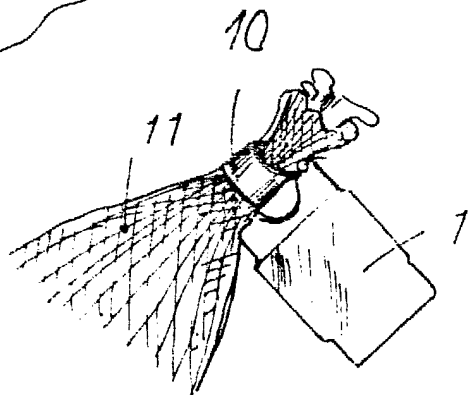


FIG. 3



Barcelona, 7 de noviembre de 1980
p.a.

30736/1