

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

251000

19 ES

11

21

22

NUMERO

FECHA DE PRESENTACION

27 Mayo 1980

10 Y

MODELO DE UTILIDAD 16 SET. 1980

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 77/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ABRAZADERA PERFECCIONADA PARA LA AGRUPACION DE ENVASES DIVERSOS"
--

71 SOLICITANTE (S) SYSPACK, Sociedad Anónima
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE IGUALADA (Barcelona) c/Doctor Padró, 15
--

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (LS)
-----------------

74 REPRESENTANTE D. José Ibáñez Verdugo
--

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

En la actualidad, la mayoría de envases de un tamaño medio, más bien pequeño, como los botellines, vasitos, latas y análogos, se agrupan en series de dos a seis, tanto para facilitar su manejo y transporte como para invitar al consumidor a adquirir un número mayor al que adquiriría presentando los envases sueltos.

Con este motivo son muchas los dispositivos agrupadores que se han propuesto, pero todos ellos con un defecto esencial, que consiste en que bien estos dispositivos ejercen su sujeción solamente sobre las partes superiores de los envases, con lo que tal sujeción resulta muy débil, o bien constituyen cuerpos tubulares en los que hay que meter los envases y hacerlo en determinada posición, lo cual complica y encarece la operación de agrupado.

El objeto del presente Modelo viene a resolver de manera definitiva estos problemas, ofreciendo un elemento muy simple, muy económico y muy eficaz, puesto que envuelve o abraza a los envases, protegiéndolos en su totalidad, por una sólo envuelta que se abrocha o cierra de manera sencilla y resistente, por lo que su utilización en sistemas mecánicos resulta altamente in-

terésante.

25 Estas ventajas, que se desprenden fácilmente de la descripción que sigue, justifican plenamente el pretendido privilegio de explotación exclusiva y amparo legal, de conformidad con lo que al efecto preceptúa la vigente Ley de Propiedad Industrial.

30 Consiste esencialmente en una lámina de cartoncillo o similar destinada a abrazar o envolver los envases unitarios previstos y que se cierra o abrocha firmemente por sus bordes, de ahí la denominación de "abrazadera".

35 La característica esencial de esta abrazadera reside concretamente en la forma cómo se consigue dicho cierre abrochado, siendo indiferentes las restantes características de la lámina, características que variarán según que se destine a reunir o agrupar botellines, vasitos o latas, pues en unos casos llevará orificios para paso de los respectivos cuellos, en otros 40 llevará cortes enfrentados en los cuales encajar los bordes salientes de los vasitos y en otros en fin llevará pequeñas escoaduras para acomodar los botes.

45 Esta descripción se limitará por lo tanto a esa esencial característica, y para hacerla más compren-

sible se hará con referencia al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que:

La figura 1ª representa en planta los extremos -1- y -2- de la banda de cartoncillo que forma la abrazadera, la cual se representa cortada como confirmación de que la forma dada a su parte central es indiferente a los fines de este modelo.

La figura 2ª muestra dichos bordes -1- y -2- cuando están ya enfrentados y dispuestos para unirse y cerrar la abrazadera.

Y finalmente, la figura 3ª es una vista de ambas partes ya unidas.

Conforme se aprecia en la figura 1ª uno de los bordes, el señalado con -1-, presenta una lengüeta saliente central -3- y a los lados de la misma dos o cuatro lengüetas iguales entre sí -4- que forman en sus laterales unas pequeñas alas -5-.

En el lado opuesto de la lámina, cerca del borde -2- y sobre una línea de marcado -6-, se han practicado unos cortes que coinciden con la posición de las lengüetas del otro lado, habiéndose previsto que el corte -7-, que corresponde a la lengüeta central -3-, sea curvada, en tanto que los cortes -8- son de

70

trazo ondulado, para originar en sus extremos dos pequeñas pestañas, -9-.

75

Una vez enfrentados ambos lados, como muestra la figura 2ª, el empuje sobre los mismos hará que la lengüeta -3- se introduzca por la ranura -7- mientras que las lengüetas -4- se introducen por los cortes -8-, tal como se ve en la figura 3ª.

80

La lengüeta central -3- tiene misión de guía y centrado no sólo para la introducción de todas ellas sino también para evitar desplazamientos laterales; sobre todo a las señaladas con -4- que son las que en realidad efectúan el cierre.

85

Este cierre está determinado por el engatillado que se origina entre las alas -5- y las pequeñas pestañas -9- que impiden eficazmente el retroceso; a no ser que una fuerte presión las deforme o rompa.

Para su manejo por máquinas automáticas de embalado de pequeños recipientes como los antes indicados, esta abrazadera es ideal pues reúne todas las condiciones exigibles.

90

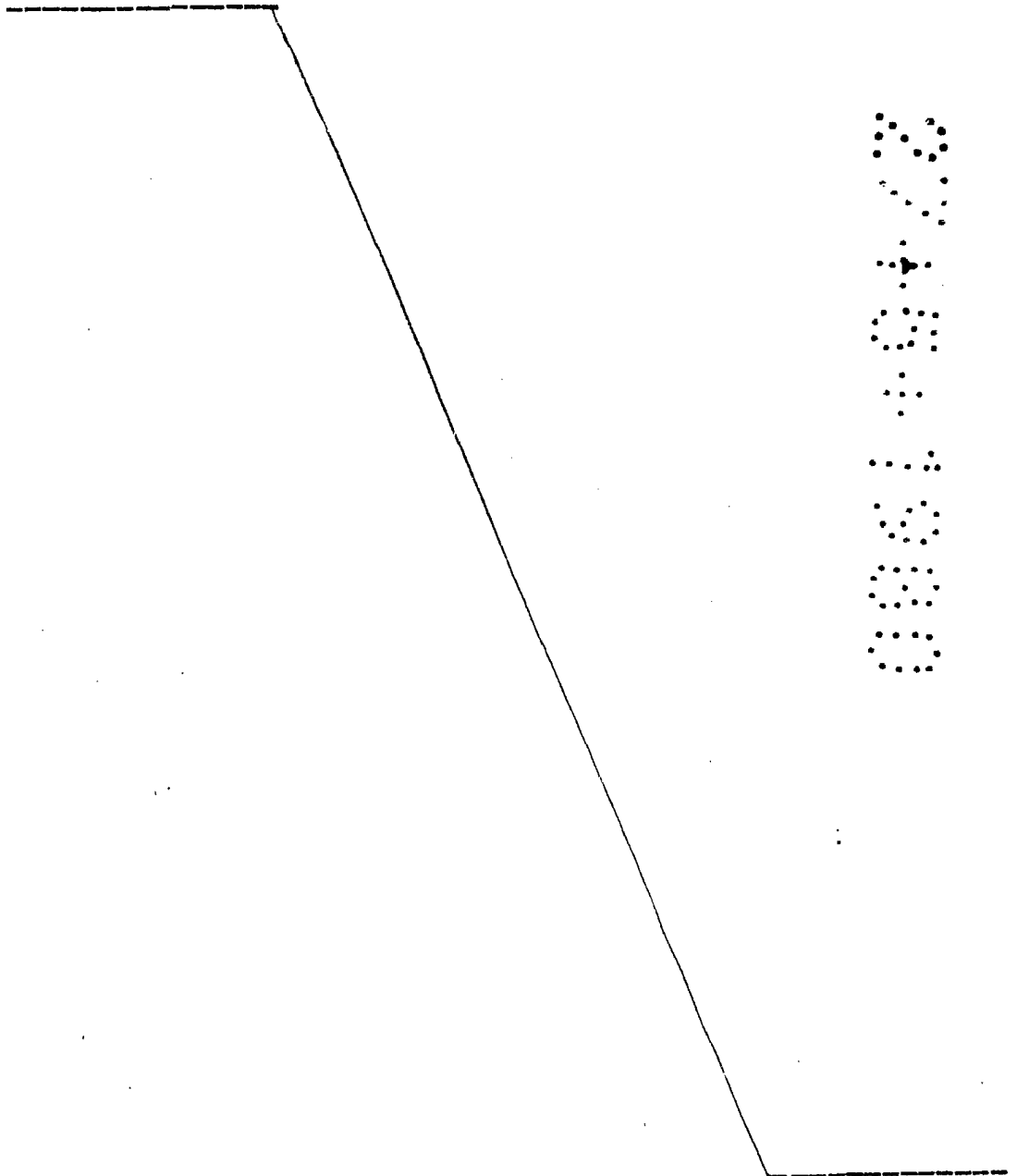
Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que no afecten a su esencialidad característica se entenderán incluidas en la

presente solicitud sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

95

Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España las siguientes:



REIVINDICACIONES

100 1ª.- Abrazadera perfeccionada para la agrupación de envases diversos, que se caracteriza por estar constituida por una banda de cartoncillo o similar, de conveniente longitud, cuya zona central lleva practica-  
 105 das las configuraciones en las que se fija la posición de los envases a agrupar y cuyos extremos presentan la especial objeto de este Modelo para su unión o abrocha-  
 do, a cuyo fin de uno de dichos lados sobresalen varias lengüetas, siendo la central recta y lisa y formando  
 las de los lados unos ensanchamientos o alas laterales, en tanto que en el lado opuesto de la banda se originan  
 110 unos cortes de los que el central es solamente curvado hacia fuera para ofrecer una pestaña como guía de intro-  
 ducción de la lengüeta central del lado opuesto, mien-  
 tras que los cortes restantes, que coinciden con las otras lengüetas, tienen forma ondulada con el fin de  
 115 dar origen a dos pequeñas pestañas laterales destina-  
 das a cooperar en el cierre con las alas previstas en las lengüetas del lado opuesto.

2ª.- ABRAZADERA PERFECCIONADA PARA LA AGRUPACION DE ENVASES DIVERSOS.

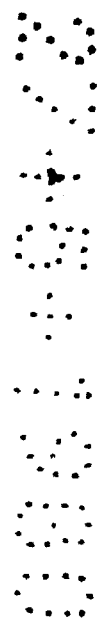
Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete

hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y que se ilustra con los dibujos que la acompañan.

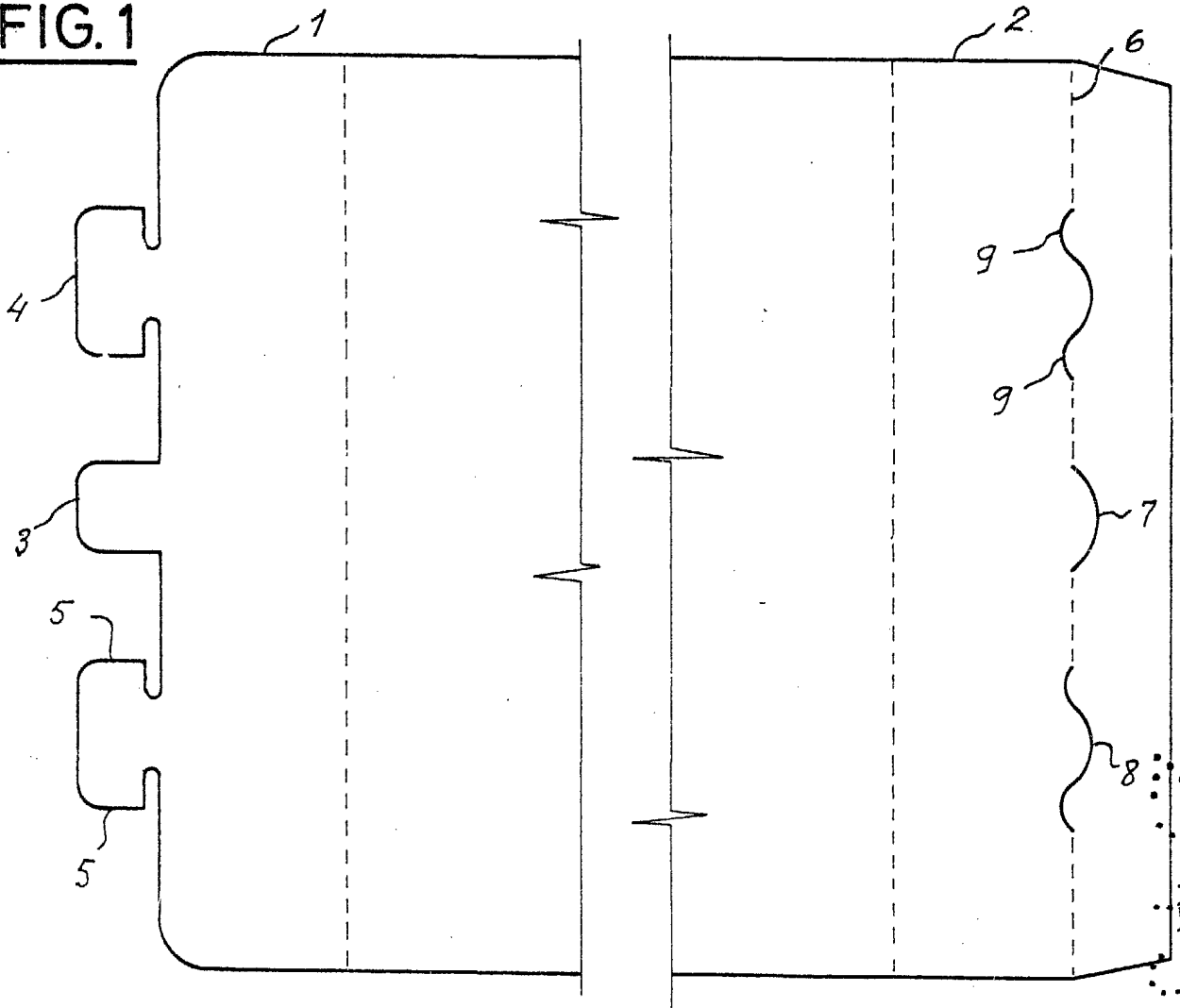
Madrid, a veintisiete de Mayo de mil novecientos ochenta.

SYSPACK, S.A.

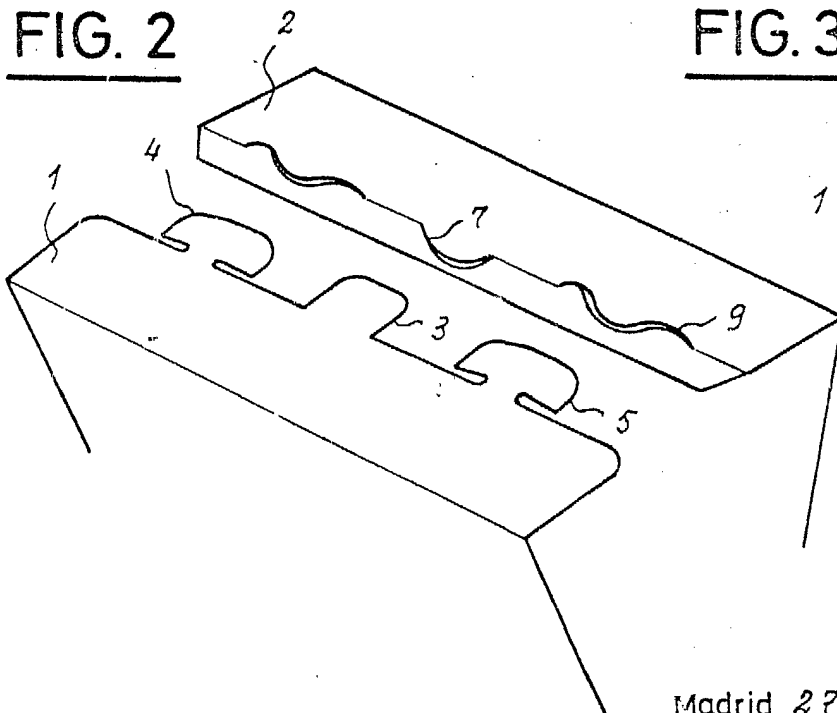
p. a.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Blas', is written over the 'p. a.' text.

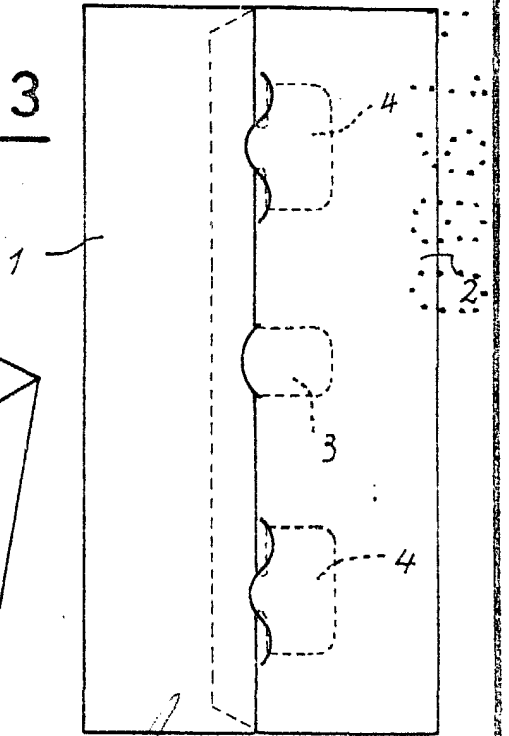
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



Madrid, 27 de Mayo de 1980

ESCALA VARIABLE