



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	266697	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	-2 JUL, 1982		

MODELO DE UTILIDAD 16 FEB. 1983

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65D 5/46
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN ASA.

71 SOLICITANTE (S) ESPIRALTUB, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE GRANOLLERS - J.Camp, 31-33

72 INVENTOR (ES) Don Jaime Sabadell Gairalt, de nacionalidad española.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE Don Francisco Javier del Rio Calvo
--

1

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 La entidad recurrente es ya titular de la solicitud de Modelo de Utilidad número 264.981, asimismo relativa a un "Asa".

 El asa reivindicada en dicha solicitud de Modelo de Utilidad se destina principalmente a ser incorporada a envases de tipo plegable, obtenidos a partir de un desarrollo plano troquelado, de material semirrígido, tal como cartón, cartoncillo o material similar, y se caracteriza por estar constituida por un cuerpo moldeado de una sola pieza, que conforma una base plana, de estructura laminar y configuración sensiblemente alargada, de la que es solidaria una tira del propio material, situada en posición longitudinal, que presenta al menos una zona dotada de líneas de plegado, que permite que dicha tira se mantenga rebatida sobre el plano de dicha lámina, pudiendo ser desplegada y situada en la posición de uso, mediante una simple tracción, en el momento que conven- ga.

 Se trata ahora de proteger una forma de llevar a la práctica la disposición reivindicada, con el lógico carácter general, en la solicitud anterior, que resulta particularmente ventajosa, al permitir la obtención del asa con un molde sumamente sencillito, con el que es posi-

ble alcanzar velocidades de producción muy elevadas, y utilizando una calidad corriente de material plástico, de modesta elasticidad y, consecuentemente, de precio reducido.

5 Por lo demás, la esencialidad y las principales características y ventajas del asa que constituye objeto de la presente solicitud, resultarán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que -en forma esquemática y, desde luego, sin
10 caracter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del asa
15 objeto de la invención, en disposición de ser incorporada a un correspondiente envase.

Y la figura 2 es una vista en perspectiva de la propia asa representada en la figura precedente, mostrando
20 trándola ya desplegada, en la posición que adopta cuando -después de ser incorporada al correspondiente envase- pasa a ser utilizada.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

El asa objeto de la invención, según se ha ya adelantado, se halla constituida por un cuerpo moldeado de

una sola pieza, a partir de una calidad apropiada de material plástico, que conforma básicamente una placa plana 1 , de estructura laminar y configuración sensiblemente alargada (dotada, por ejemplo, de la forma rectangular alargada que se ha representado en los dibujos, u otra equivalente apropiada). De esta placa o base es solidaria una tira 2 del propio material, dispuesta en sentido longitudinal, que constituye el asa o asidero propiamente dicho.

De manera esencial, de acuerdo con la disposición que se preconiza, la tira 2 presenta en sus extremidades sendas zonas de anchura reducida 3-3' poca longitud, cuyos extremos son solidarios de unos travesaños 4-4' del propio material. Las extremidades de estos travesaños son solidarias, a su vez, de sendos pares de brazos 5-5', paralelos al eje de la tira, a través de los que en definitiva se relaciona esta con la placa o base 1. De esta forma, cada una de las zonas extremas extranguladas 3 de la tira 2, junto con los dos brazos paralelos 5, a través de los que la misma se relaciona con la placa 1, forman a modo de un plegado en zig-zag que, merced a la elasticidad y flexibilidad del material constitutivo, permiten que el conjunto pueda pasar de la posición repre-

sentada en la figura 1, en la que todo el conjunto de elementos descritos queda rebatida sobre un mismo plano, a la posición -de uso- representada en la figura 2, en la que los brazos 5 formán un ángulo agudo con el plano de la placa 1, y la tira 2 -arqueada- forma ángulos agudos de signo opuesto con dichos brazos, quedando esta tira en posición de ser cómodamente asida.

En una forma preferente, pero no necesaria, de realización, la tira 2 se halla dispuesta a lo largo de una amplia abertura longitudinal 6 prevista en la lámina o base 1, y los brazos 5 y los travesaños 4 se definen por medio de unas simples aberturas en U que presenta dicha lámina. Esta forma de realización, aparte de simplificar notablemente el molde de inyección mediante el que se obtiene el conjunto, tiene la ventaja de permitir que la tira, junto con sus soportes plegables extremos, ocupen exactamente el mismo plano que la lámina cuando se sitúa al conjunto en la posición rebatida. Sin embargo, a costa de sacrificar estas notables ventajas, cabría también -como se comprende- que la tira 2 y los indicados elementos quedarán simplemente rebatidos sobre el plano de la base 1, hallándose ésta totalmente desprovista de aberturas. Esta última forma de realización puede en algu-

nos casos facilitar la incorporación del asa al correspondiente envase.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del asa perfeccionada que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita. Así, por ejemplo, podrán preverse en la abertura 6 de la placa 1 expansiones centrales enfrentadas 8-8', dispuestas para facilitar el asido de la tira 2, podrán disponerse en esta tira y/o en otros puntos que pueda interesar rebordes 9 u otros elementos de refuerzo, podrá dotarse a la cara inferior de la placa 1 de un acabado rugoso u otra disposición análoga, que facilite la incorporación del conjunto al correspondiente envase por medio de pegamento, etc., etc.

REIVINDICACIONES

1 - Asa, constituida por un cuerpo moldeado de una sola pieza, que conforma una base plana, de estructura laminar y configuración sensiblemente alargada, de la que es solidaria una tira del propio material, situada en posición longitudinal, caracterizada porque las extremidades de esta tira se relacionan con la base por medio de sendos travesaños, de cuyas extremidades emergen unos pares de brazos planos, paralelos al eje de la tira, obtenidos del propio material y solidarios de dicha base por sus extremidades opuestas; todo de manera que, merced a la elasticidad y flexibilidad del material constitutivo, el conjunto puede pasar de una posición replegada, en la que todos los elementos referidos quedan rebatidos sobre el plano de la base, a una posición desplegada -de uso- en la que los pares de brazos forman ángulos agudos con este plano, y las extremidades de la tira forman ángulos agudos, de signo opuesto, con los correspondientes pares de brazos.

2 - Asa, caracterizada porque la tira referida en la Reivindicación precedente, presenta en sus extremidades sendas zonas de anchura reducida y corta longitud, alineadas sobre el eje longitudinal del conjunto, y porque los pares de brazos asimismo referidos quedan dispues-

tos a uno y otro lado de estas zonas extranguladas.

3 - Asa, caracterizada porque la tira referida en la Reivindicación precedente, se halla situada a lo largo de una amplia abertura longitudinal central prevista en la base laminar, hallándose definidos por simples ranuras de planta en U que presenta esta base, los travesaños y pares de brazos a través de los que se relacionan las extremidades de aquélla con ésta.

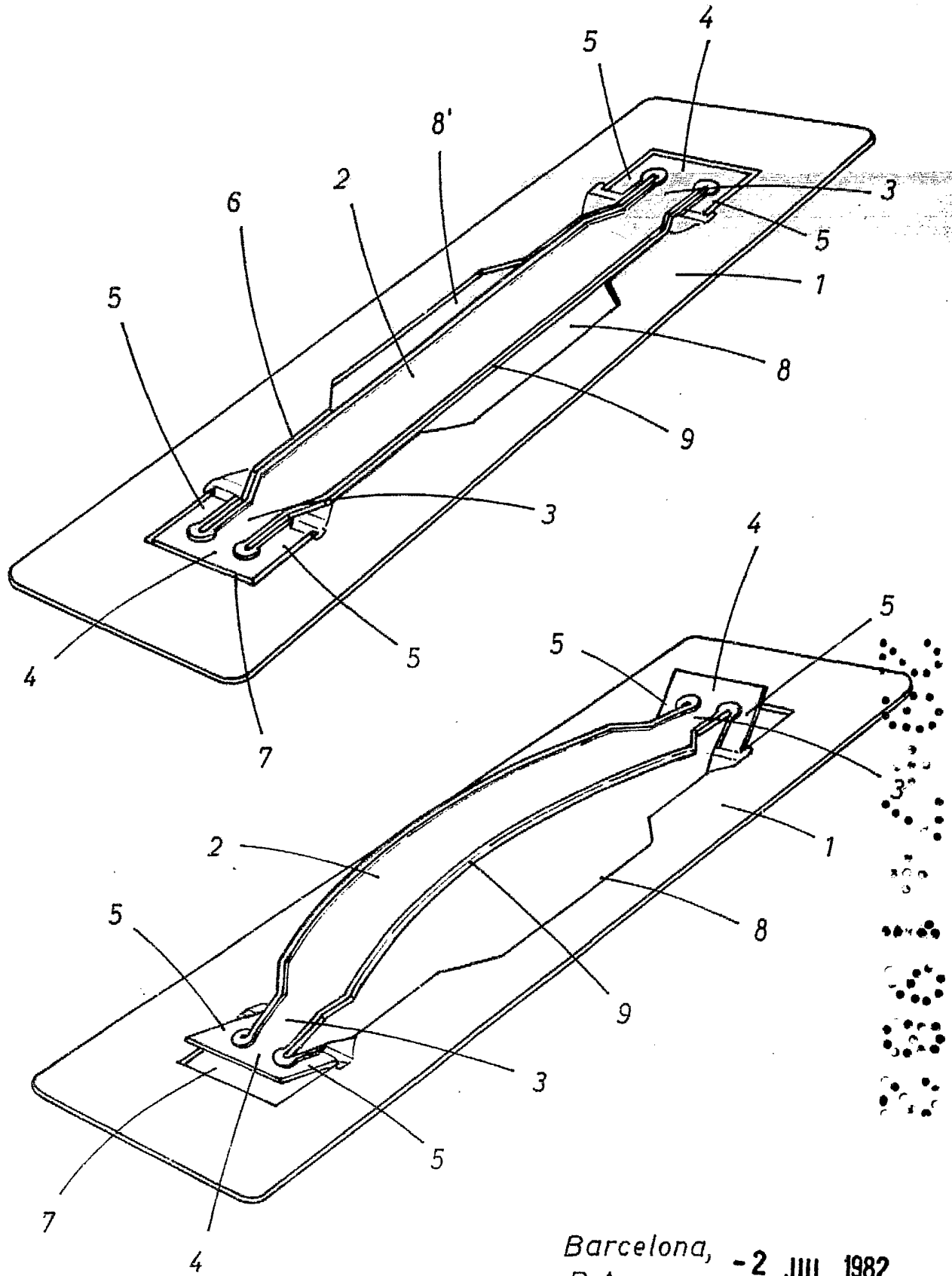
4 - Asa.

Consta la presente Memoria Descriptiva de siete hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 7 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de dibujos anexos.

Barcelona, -2 JUL. 1982
P.A.

Fco. Javier del Río Calvo
P. P.





Barcelona, -2 JUL. 1982

P.A.

Fco. Javier del Rio Calvó
p. p.

Escala variable