



133107

P A T E N T E   D E   M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don José GARCIA Suñer,  
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, ca-  
lle Francisco Aranda, número 51, p o r :

"ASA DESMONTABLE".

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, se-  
gún se indica en su enunciado, un asa desmontable, concre-  
tamente estudiada para su aplicación a cajas de embalaje,  
y especialmente cajas de embalaje realizadas a base de ma-  
5            terial semirrígido, como cartón o similar, en vistas a fa-  
cilitar el transporte.

10           El asa que se preconiza, según se verá claramente a  
continuación, destaca especialmente por su economía y sen-  
cillez, dado que se constituye a base de un cuerpo moldea-  
do de una sola pieza a partir de un material plástico apro-  
piado, y por la facilidad con que puede ser aplicada y fija

133107



da a la caja cuyo transporte se trate de facilitar.

La estructura, forma de montaje y principales características y ventajas del asa que se preconiza, resultarán mas fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos ad-  
5 juntos, en los que -desde luego, sin 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 de una forma  
10 de realización del asa.

La figura 2 es un corte transversal, realizado según II-II de la figura anterior.

La figura 3 es una vista en perspectiva, mostrando la forma de montaje del asa.

15 Y, finalmente, la figura 4 es un corte longitudinal mostrando al asa convenientemente montada.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

El asa que se preconiza se halla esencialmente constituida por un cuerpo de forma general alargada, moldeada  
20 de una sola pieza a partir de un material que presente buenas condiciones de flexibilidad y elasticidad, especialmente un material plástico apropiado. Este cuerpo presenta una zona central 1, dotada de una forma cualesquiera apropiada -tal una forma ligeramente arqueada- que permita a-  
25 sirla con comodidad, y de una sección transversal adecuada -tal una sección aproximadamente en media caña, con reborde longitudinales 2- que le confiere un cierto grado de rigidez. Esta zona central en sus extremidades se prolonga en unas tiras flexibles 3, de reducida sección, normalmente en  
30 número de dos, las cuales soportan unos topes extremos 4, de forma cualesquiera apropiada que garantiza su rigidez, dis-



133107

puestos en sentido transversal. Este conjunto, según dicho, se moldea de una sola pieza a partir de un material plástico apropiado u otro análogo adecuado, quedando en condiciones de ser fabricado en grandes series, a precios de coste muy reducidos y con intervención de un verdadero mínimo de mano de obra.

Para el montaje de la referida asa, bastará que la caja o elemento análogo, al que aquélla deba aplicarse, presente en una de sus paredes un par de perforaciones adecuadamente distanciadadas, por las que puedan introducirse en una posición los topes extremos 4, previo doblar elásticamente las tiras flexibles 3, a través de las que aquéllos quedan unidos a la zona central 1. Una vez realizada esta introducción, basta abandonar el conjunto a sí mismo, para que los topes 4 recuperen inmediatamente su posición transversal, en cuya posición no pueden pasar a través de los expresados orificios, efectuando consecuentemente la retención del asa. Sin embargo, esta forma de montaje -sobre cuya absoluta sencillez no parece realmente necesario insistir- resultará únicamente aplicable cuando el material constitutivo de la caja presente buenas condiciones de resistencia y rigidez, o cuando el peso a transportar sea realmente muy reducido. Por ello, en los casos mas normales se adoptará una forma de montaje igual o parecida a la que se ha representado en las figuras 3 y 4. Esta forma de montaje comprende un soporte laminar 5 dotado de suficiente rigidez, que puede estar constituido por una hoja de cartón de suficiente espesor, simple o doblado sobre sí misma e inmovilizada en esta posición, en la que se han practicado dos tal dros 6, por ejemplo en U, originando unas orejetas 7 que puede rebatirse, premitiendo la introducción forzada de los topes extremos 4, en la misma forma que ha quedado expuesta. Este

133107



soporte se situa en el interior de la caja, la cual presenta en su base superior 8 una perforación 9 de forma apropiada para permitir el paso de la zona central del asa. De esta forma se establece una amplia superficie de apoyo entre la pared de la caja y el soporte al que se halla solidarizada el asa, evitándose toda posibilidad de que se desgarré o deforme la indicada pared, aunque el peso que se trate de transportar sea de cierta importancia.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del asa que ha quedado descrita, y además de las que han sido ya concretamente indicadas, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:-

1 - Asa desmontable, caracterizada por estar constituida por un cuerpo de forma general alargada, moldeado de una sola pieza a partir de un material que presenta adecuadas características de flexibilidad y elasticidad, que comprende una zona central de forma apropiada para poder ser asida con comodidad y sección adecuada para conferirle un cierto grado de rigidez, cuyas extremidades se prolongan en unas tiras flexibles que soportan unos topes extremos alargados y dispuestos en sentido transversal, susceptibles de ser introducidos en una posición, mediante deformación de las tiras flexibles dichas, en correspondientes orificios practicados en el elemento sobre el que interese fijar el asa, y de hacer tope con estos orificios, asegurando la sujeción del asa, al recuperar su posición



133107

transversal normal.

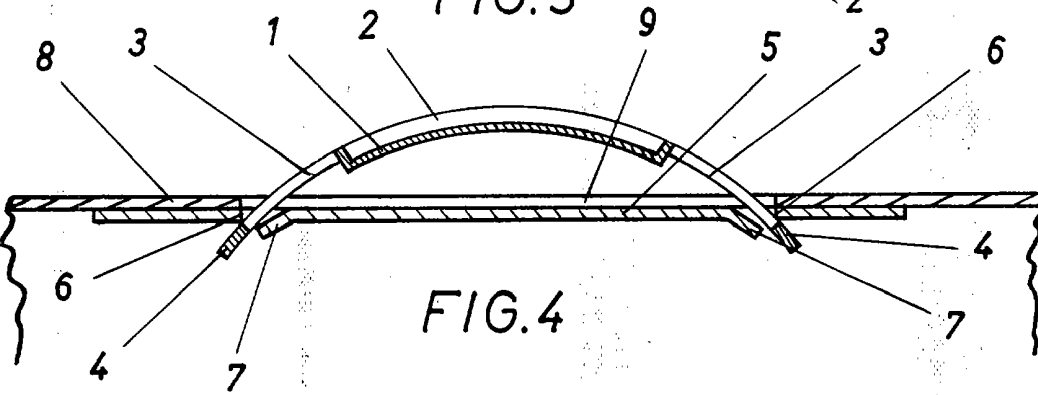
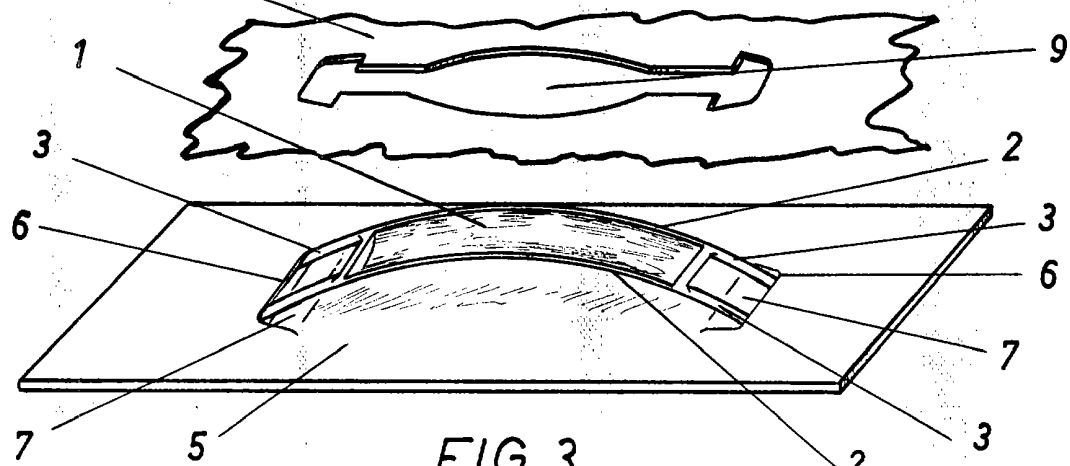
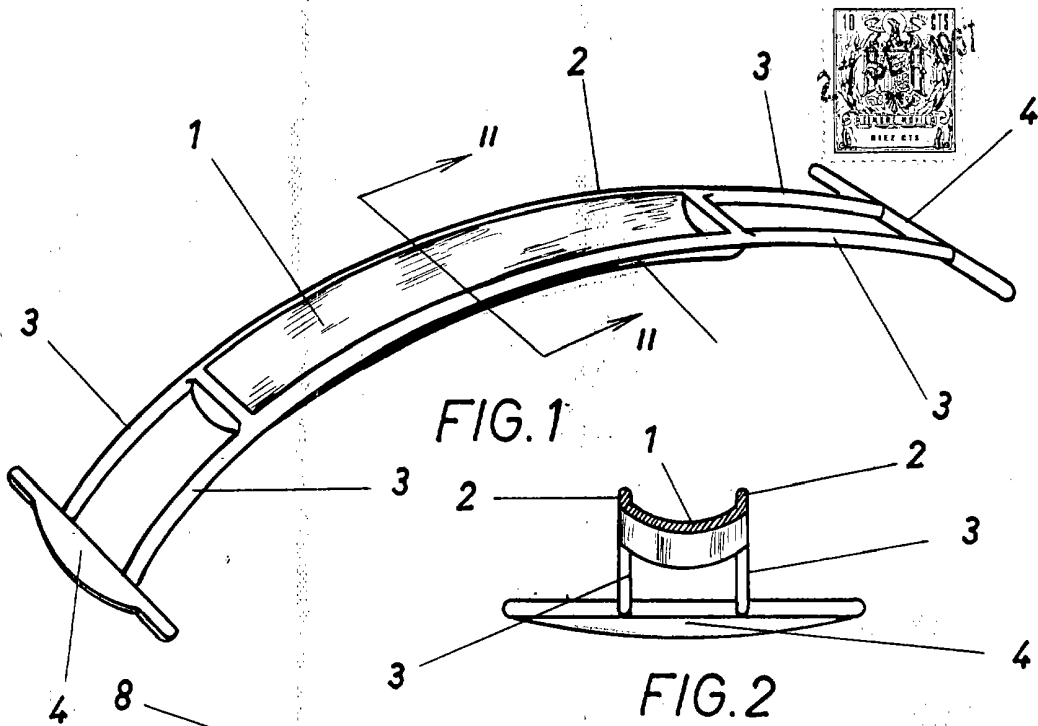
2 - Asa desmontable.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 27 SET 1967.

P.A.

R



Barcelona, 27 SET 1967  
P.A.

Escala variable