

94817



94817

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JUAN MOLINA SATORRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Mallorca, 422.

por: "ARTICULACIÓN PARA CAJAS Y SIMILARES". - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una articulación para cajas y similares.

De todas las articulaciones conocidas y empleadas hasta la fecha para obtener fácilmente el cierre y apertura de cajas, envases, y similares, se escoge preferentemente la denominada de bisagra, ya que es la más práctica y sencilla a pesar de comprender sus elementos básicos cuales son dos plaquitas convenientemente conformadas y el eje que las une y articula. Pues bien,

5

10



la articulación objeto del actual modelo reúne todas las ventajas de la mencionada bisagra y presenta una simplificación aún más acusada.

Consiste esencialmente la nueva articulación en establecer entre los dos bordes a unir una delgada lámina flexible que parte perpendicularmente hacia el exterior de dichos bordes y que es susceptible de doblarse sobre sí misma para lograr el perfecto cierre de la caja, con la particularidad de que esta delgada lámina forma parte íntegra de la propia caja y es obtenida por moldeo de material plástico adecuado que presente una determinada semirrígidez.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura 1 ilustra en perspectiva una sección alzada, mostrando la nueva articulación en el momento del moldeo de la caja, el cual corresponde con la posición de apertura de la misma, y

la figura 2 muestra, asimismo en perspectiva y sección alzada la articulación en cuestión, en su posición de cierre de la caja.

Esta articulación está constituida en una prolongación laminar -1- que parte perpendicularmente hacia el exterior de los propios bordes -2- y -3- que deben unirse articuladamente entre sí. En la zona exterior de dichos bordes se prevé además un regruesado -4- y -5-, respectivamente, que proporciona una mayor solidez a esta parte de



la caja y que permite asimismo la cómoda separación de una de las mitades de la misma para su amplia apertura, que puede rebasar incluso los 180°.

La mencionada prolongación laminar es sumamente flexible gracias a la naturaleza del material con que se ha moldeado la caja, con la particularidad de que la inyectada del material se realiza perpendicularmente al eje longitudinal geométrico E de esta prolongación, cuyo eje determina precisamente la línea de doblado para el cierre de la caja.

De lo descrito se comprende cuan simple resulta la obtención de esta nueva bisagra o articulación, y a la vez como quedan eliminadas toda clase de averías en su funcionamiento.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta articulación en cualquier caja de forma y tamaños adecuados, con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Articulación para cajas y similares, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por una prolongación laminar que parte de las aristas externas de los dos bordes a articular y que constituye la unión entre los mismos, con la particularidad de que



esta prolongación, sumamente delgada, forma monopieza con dichos bordes y es susceptible de doblarse sobre sí misma y a lo largo de su eje de simetría longitudinal merced a la naturaleza semirrígida del material con que está constituida la caja.

2.- Articulación para cajas y similares, según la anterior reivindicación, caracterizada porque los bordes de la caja a articular entre sí, y que comprenden para ello la prolongación laminar que los une, presentan en su pared exterior, de la que parte normalmente dicha prolongación, un regresado de refuerzo y que facilita la total apertura de la caja según un giro entre los dos bordes articulados, de unos 180°.

3.- ARTICULACIÓN PARA CAJAS Y SIMILARES.

Consta la presente memoria de cuatro hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, 23 de Agosto de 1962

JUAN MOLINA SATORRA
P.A.

94917



Fig. 1

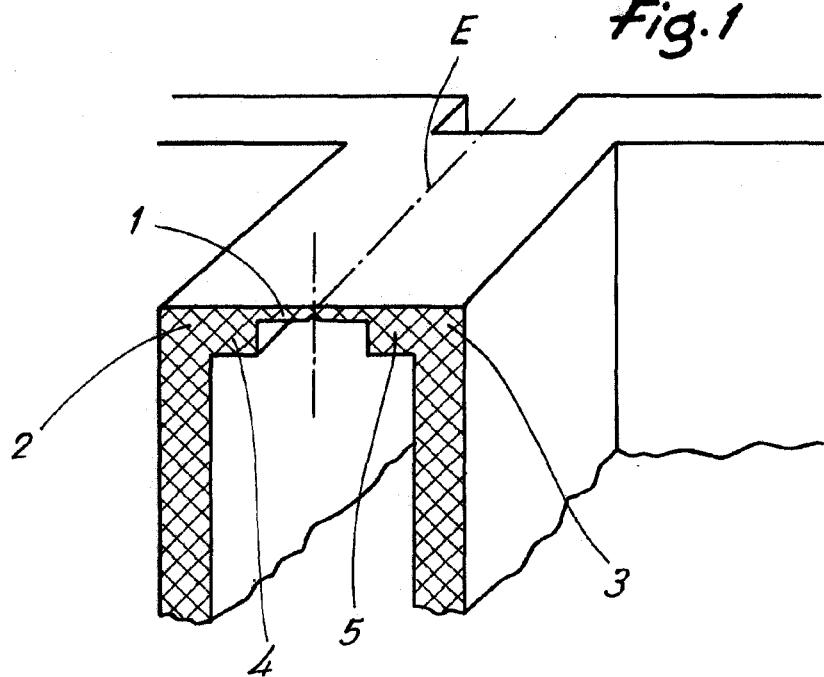
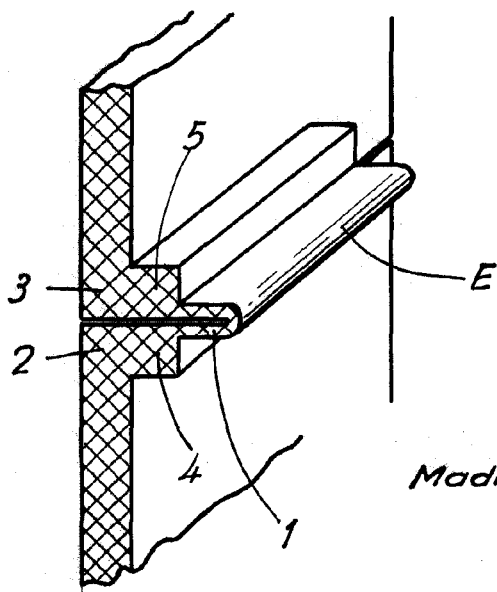


Fig. 2



Madrid, 23 Agosto 1962
p.a.

J. M. S.