

0774

27 MAY 1972
5
CINER SIX

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE A 05	E 05
SUBCLASE 03	D

181179

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "ARTICULACIÓN MONOPIEZA", a favor de D. Jaime FARRE-
RAS Orts, de nacionalidad española, domiciliado en HOSPI-
TALET DE LLOBREGAT (Barcelona) - Alpes, 113.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una articulación para cajas, estuches y similares, que se ca-
racteriza por su simplicidad de estructura y por la efi-
cacia de su funcionamiento, al permitir el libre movimien-
to de la tapa respecto a la caja entre las que se halla
dispuesta, las cuales pueden quedar situadas en posiciones
relativas que van desde un ángulo de 0º hasta uno de 180º
susceptible de ser sobrepasado si interesa.

- 5.
- 10. La articulación que se describirá consiste en una bisagra constituída por una sola pieza, obtenida por extrusión de un material flexible, tal como el plástico o un compuesto del caucho de propiedades adecuadas, que se corta en un tramo de longitud adecuada a la de la par-
te constitutiva de la unión entre las dos piezas acopla-
das y que se fija, por sus mitades longitudinales, en
- 15.

781170

- 2 -

27



los bordes de aquellas piezas.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo un caso de realización de una articulación monopieza, según los principios de las reivindicaciones.

5.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de uno de los componentes de un estuche provisto de la articulación, en cuestión, estando separados de aquél el elemento flexible de unión y una pieza complementaria del mismo.

10.

La figura 2 muestra el acoplamiento del elemento flexible que se asocia a las dos partes de la caja, las cuales aparecen en posición de abierta, mientras que la figura 3 es una proyección lateral de la propia articulación estando la caja cerrada, indicándose la posición de planos seccionadores IV-IV y V-V que originan las secciones horizontal y vertical de las figuras 4 y 5, respectivamente.

15.

20.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1- y -2-, cuerpo y tapa, por ejemplo, de una caja-estuche, cuyas partes posteriores -3- y -4- poseen sendos entrantes -5- de forma rectangular, provistos de sendos grupos de tetones -6-, de forma cilíndrica o similar; -7-, pieza laminar de un material flexible, de forma ventajosamente rectangular, con una ranura -8- en su parte central y longitudinal y con grupos de orificios -9- y -10- en las dos mitades longitudinales de aquellas conjugados de los tetones -6-, de manera que la pieza

25.

30.

27774

191779

27



-7- queda dispuesta en puente entre los dos cuerpos -1- y -2-, como se ve en la segunda figura; -11- y -12-, piezas auxiliares en forma de placas longitudinales de dimensiones análogas a las de los entrantes -5-, destinadas a superponerse a las dos mitades de la bisagra flexible y estando dotadas de orificios que también corresponden con los tetones -6-, de modo que, al disponer aquellas piezas en la forma que se ve en la segunda figura, sirvan de retención para las dos mitades del elemento -7-.

5. Los tetones -6-, una vez aplicadas las piezas -7-, -11- y -12-, se aplastarán ligeramente mediante aplicación de calor o de un esfuerzo mecánico, constituyendo sus cabezas unos remaches que impedirán la separación fortuita del componente articulador y de sus guarniciones de refuerzo superpuestas. Esta última operación será posible al constituir los cuerpos -1- y -2- de material termoplástico.

10. La articulación descrita resulta sencilla y, por consiguiente, económica, tanto por lo que se refiere al coste del elemento -7- como a la reducida cantidad de mano de obra que requiere su montaje.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la articulación descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

20. N O T A.

25. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad.

30. 1.- Articulación monopieza, caracterizada esencialmente por estar constituida por un elemento laminar de material flexible y forma rectangular, con una ranura



- central y longitudinal y una pluralidad de orificios en las dos mitades longitudinales definidas, que se conjugan con unos tetones cilindricos derivados de la base de cavidades prismáticas rectangulares practicadas en los dos cuerpos de una caja-estuche, alojándose cada mitad longitudinal del elemento flexible en uno de aquellos entran-tes prismáticos y los tetones de éste en los orificios de la pieza flexible, que queda situada en puente entre los dos cuerpos articulados, completándose la unión mediante dos piezas laminares, rectangulares alargadas, provistas de orificios y asentadas sobre las mitades longitudinales de dicho elemento, con inserción de las cabezas de los tetones y ulterior recalco de éstas en orden a la retención de aquellas guarniciones.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concu-rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.-"ARTICULACIÓN MONOPIEZA"

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas fo-lliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibu-jos unidos a la misma.

Barcelona, 27 MAY. 1972

P.A. de D. Jaime FARRERAS Orts,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam



FIG. 2

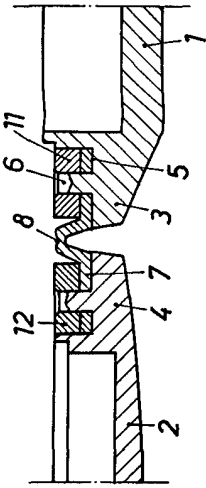


FIG. 5

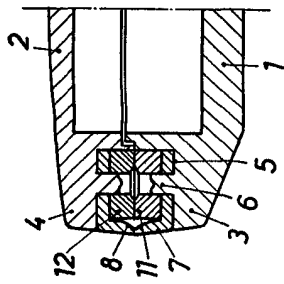


FIG. 1

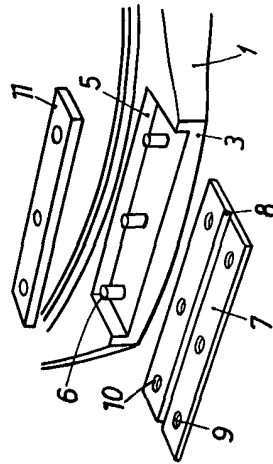


FIG. 3

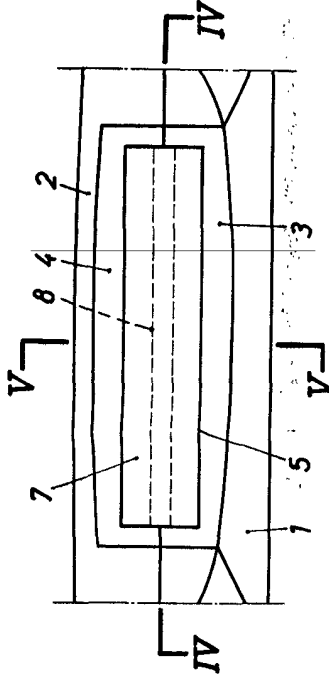
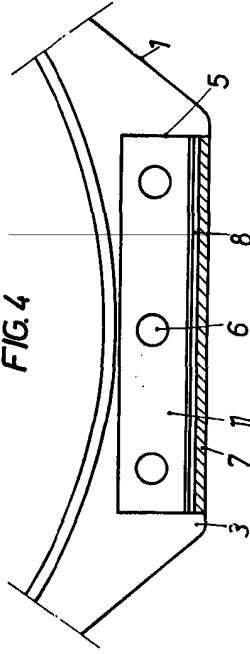


FIG. 4



BARCELONA, 27 MAY 1972

P. A. ALFONSO DURAN
P. P.

ESCALA VARIABLE

Fdo: Luis Durán Sencioza