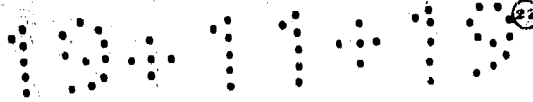
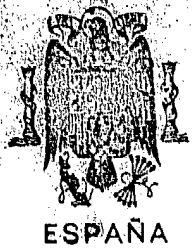


ES (11) 21 (10) Y
NUMERO 246855
FECHA DE PRESENTACION
4 NOV. 1979



MODELO DE UTILIDAD

MAR. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B 65 D 43/16
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "Caja mejorada"
--

(71) SOLICITANTE (S) Ceio y Deporte, S.A. (CJDESA)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona - Juan Sebastián Bach, 12
--

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a una caja mejorada, y más concretamente a una caja del tipo formado por un receptáculo y su tapa.

Según la invención, entre el receptáculo y la tapa se establece una vinculación indirecta a través de una pieza intermedia, en la cual se articulan independientemente tanto la tapa como el receptáculo, reteniéndose por correspondientes entrantes/salientes circulares practicados sobre los ejes de articulación. La pieza intermedia se encuentra situada longitudinalmente sobre los costados a vincular en el receptáculo y la tapa presentando aquella pieza sus extremos doblados en aleta ortogonal que se yuxtapone parcialmente a los testeros del receptáculo y la tapa, en donde se establece la retención entrantes/salientes para la articulación.

A fin de una mejor comprensión de cuanto antecede, se hace referencia seguidamente a la hoja de dibujos que forma parte de esta memoria, y la cual, dado su carácter informativo, debe considerarse como desprovista de efectos limitativos.

En el dibujo:

- 20. - figura 1 es una vista en perspectiva de las tres piezas que integran la caja según el ejemplo, mostrándose por separado,
- figura 2 representa las mismas tres piezas ya conjuntadas formando la caja, ilustrada abierta,
- figura 3 muestra la propia caja cerrada.

La caja consta, pues, de tres piezas: el receptácu-

lo 1, la intermedia 2, la tapa 1. Porque se da la circunstancia de que en el caso mostrado en el dibujo son absolutamente iguales las piezas de receptáculo y de tapa.

De un modo preferente, estas piezas se obtendrán por
5. moldeo en material plástico rígido.

En la pieza 1 puede verse la zona 3 general rectangular, que en el caso de tratarse del receptáculo formará el fondo, mientras que de ser la tapa determinará la cobertura, y la cual zona 3 está flanqueada por una pared continua, con los
10. testeros 4 y los costados longitudinales 5 y 6.

Es peculiar que el costado 6 tenga una menor altura respecto de los 4 y 5, menor altura que se sigue en el tramos 7 ya en los testeros 4, y emergiendo de la cara externa de estos tramos 7 un saliente 8 cilíndrico. Asimismo puede observarse el escalonamiento 9 que forma cada tramo 7 respecto de
15. su testero 4, quedando aquél en depresión.

En la pieza intermedia 2 se advierte la ancha franja 10 media, con sus dos extremos doblados en la aleta 11 ortogonal, en la cara interna de las cuales está practicado un par
20. de entrantes 12 cilíndricos, ligerísimamente mayores que los antes referidos salientes 8.

Las tres piezas están configuradas y dimensionadas para, en su conjunto, constituir la caja según se comentará a continuación.

25. El montaje es extraordinariamente simple: no hay

más que presionar ligeramente las dos aletas 11 con tendencia a separarlas, para así permitir la entrada de las dos piezas 1 hasta que éstas sitúen sus salientes 8 en los correspondientes entrantes 12 de la pieza intermedia, consiguiéndose la vinculación que se muestra en la figura 2, y que corresponde a la situación de caja abierta.

De este modo, la pieza intermedia 2 actuará cual si fuera el lomo de un libro, sobre el cual se articulan tanto el receptáculo como la tapa, hasta que los mismos queden con sus bocas entestadas coincidentes, según indica la figura 3.

O sea que el receptáculo y/o la tapa se articulan libremente a través de la pieza intermedia. Pero advirtiéndose que en la situación de máxima abertura, aquéllos permanecen sobre un mismo plano, tal como se ve en la figura 2, y ello debido a la curvatura en el escalonamiento 9, que ejerce como tope limitador contra el borde de la pieza intermedia. Asimismo puede apreciarse que la curvatura en el escalonamiento 9 tiene análogo radio respecto a los límites en las aletas 11.

Se trata de una caja que ofrece un amplio campo de aplicaciones concretas, por ejemplo para contener los elementos de un juego de sobremesa o de salón, en forma que el tablero se sostenga horizontalmente apoyado en los cantos de los tramos de pared de menor altura. Aporta esta caja una nueva concepción de embalaje en un campo tan tradicional como es el de los estuches, y lo hace con una solución tan sim-

ple y económica como elegante.

No obstante lo expuesto, la actual caja podrá ser realizada variando o modificando alguna de las condiciones expresadas en tanto no alteren su esencialidad. Por ejemplo en el

5. hecho de que las piezas de receptáculo y de tapa sean o no iguales, así en su aspecto externo como en su función, pudiendo presentar algún signo identificador que permita saber al usuario sobre cuál de las dos ha de actuar como tapa; también en los medios previstos para asegurar el cierre; asimismo en

10. cuanto a compartimentación o distribución del hueco interno en la caja, dependiendo ello, obviamente, de la aplicación a que se destine.

REIVINDICACIONES.

1. Caja mejorada, siendo del tipo formado por un receptáculo y su tapa, caracterizándose porque entre el receptáculo y la tapa se establece una vinculación indirecta a través de una pieza intermedia, en la cual se articulan independientemente tanto la tapa como el receptáculo, reteniéndose por correspondientes entrantes/salientes circulares practicados sobre los ejes de articulación.

15.

20.

2. Caja mejorada, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la pieza intermedia se encuentra situada longitudinalmente sobre los costados a vincular en el receptáculo y en la tapa, presentando aquella pieza sus extremos doblados en aleta ortogonal que se yuxtapone parcialmente a

25.

los testeros del receptáculo y la tapa, en donde se establece la retención entrantes/salientes para la articulación.

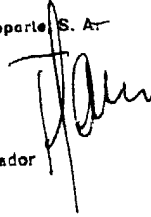
3. Caja mejorada.

Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos que la ilustra.

Barcelona a 31 de octubre de 1979.

Ocio y Departe S. A.

Administrador



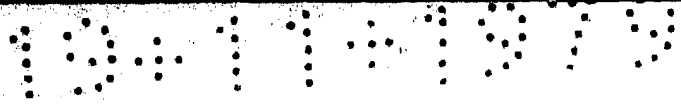
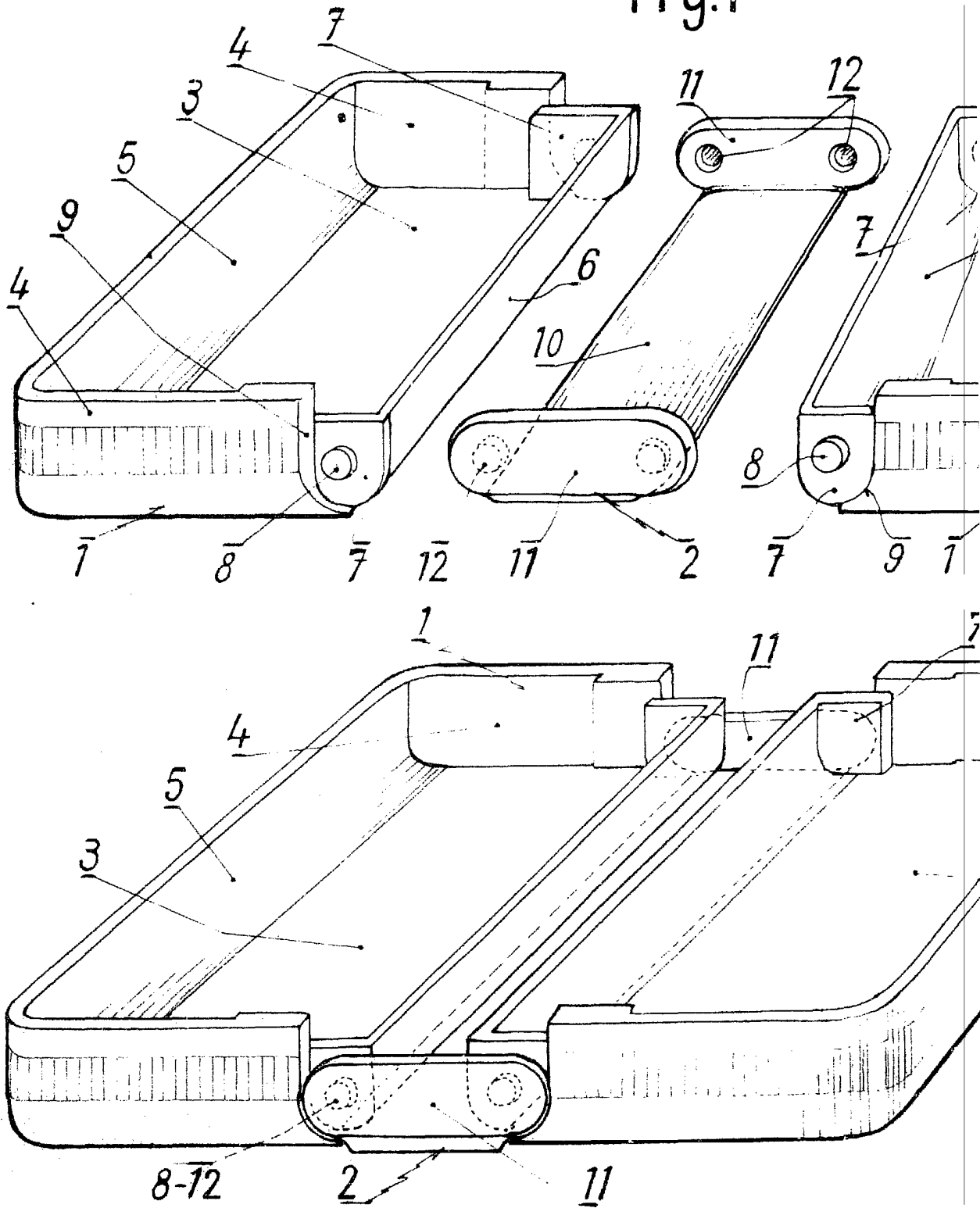


fig.1



57014197

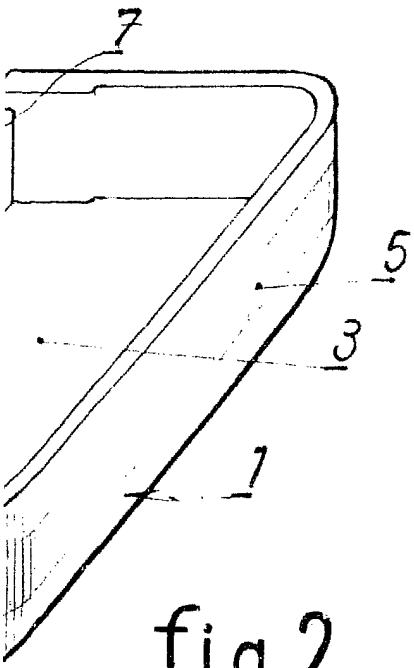
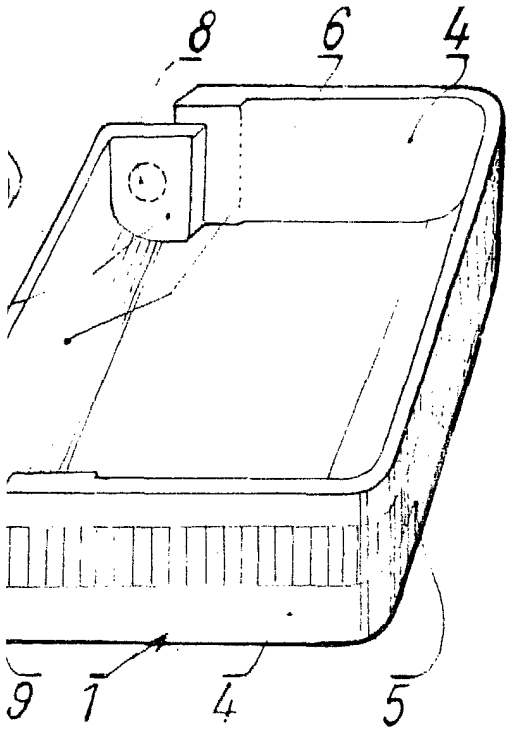


fig. 2

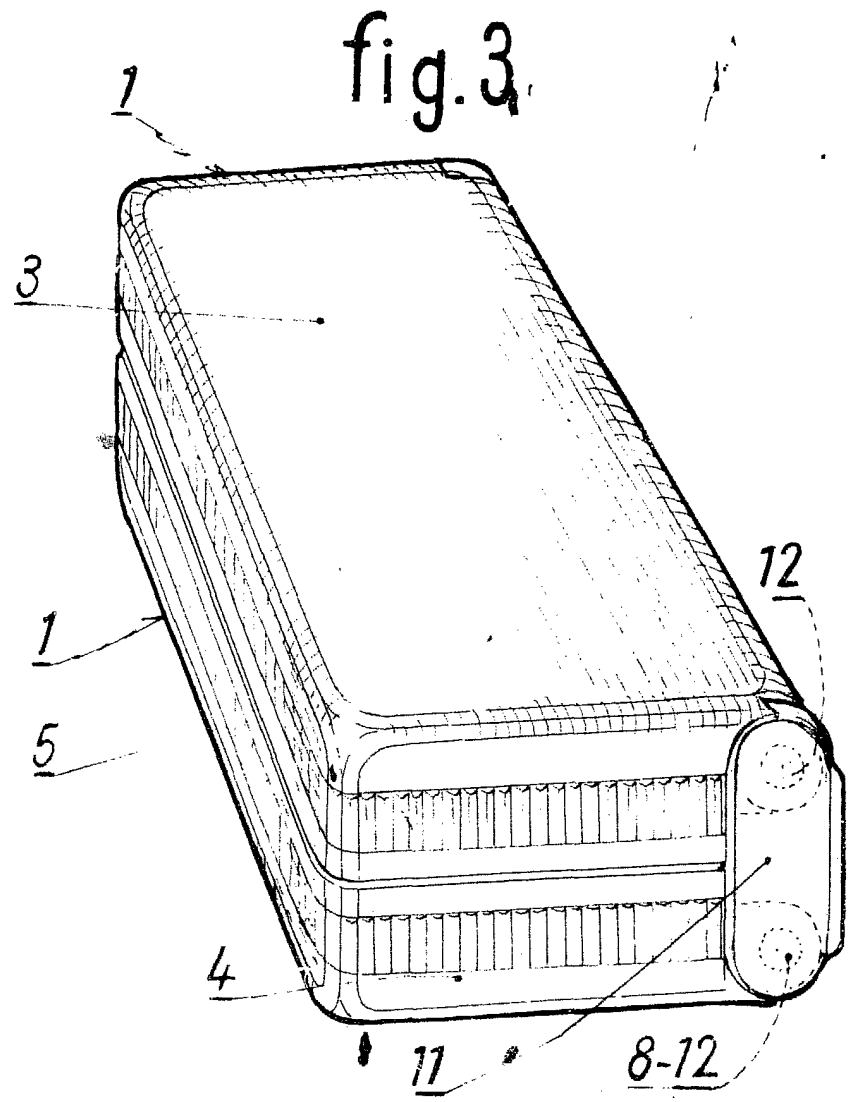


fig. 3

Ocio y Deporte, S.A.
[Signature]
Administrador

ESCALA VARIABLE