

172634

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE B65
SUBCLASE D



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por:

"CESTA ARMABLE PERFECCIONADA, CON TRAMPILLA DE ACCE-
SO CON CIERRE DE SEGURIDAD", que se solicita a favor
de Doña MARIA ROSA AGUIRRE AGUIRRE, de nacionalidad
española, residente en PARLA (Madrid), c/Generalisi-
mo, nº 62.

--- oOo ---

La cesta que, como objeto de esta solicitud
de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe, está
concebida para el transporte de mercancías diversas y
también para animales vivos, y presenta, sobre lo cono-

172634

20:11:30

25 SE



5.- cido en la materia, importantes ventajas que se pondrán de manifiesto a lo largo de esta memoria.

Una característica de esta cesta reside en el hecho de estar concebida de manera que todas sus piezas puedan ser fabricadas por inyección de termo-

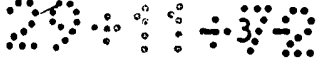
10.- plásticos, con las repercusiones económicas consiguientes.

Otra peculiaridad reside en el hecho de que dicha cesta está constituida, al menos, por dos mitades que se unen entre sí superponiendo sus dos bridas

15.- correspondientes, las cuales están dotadas de taladros coincidentes, por los que se pasan unos elementos de sujeción tipo pasador, también de plástico, con cierre elástico automático de los que luego se hablará.

20.- Pero además, debido a la forma de unión que acaba de indicarse para las dos mitades de la cesta, puede disponerse, y de hecho se prevé, uno o mas suplementos prismáticos, desprovistos de bases por ambos lados y rematados por bridas correspondientes, que pueden así acoplarse a las dos mitades (incluso acoplando

172634



25 S



25.- entre sí varios de ellos) para dar origen a cestas de tamaño considerablemente mayor a partir de las mismas piezas normalizadas.

También es de destacar como característica, que la trampilla de que vá dotada una de las mitades de cada cesta se encuentra situada de manera totalmente excéntrica, en una zona más reforzada por la proximidad de un lateral, estando montada dicha trampilla giratoriamente con elementos también moldeados, lo que hace posible gracias a su diseño peculiar, y presentando un cierre automático de pestillo de presión en forma tal que constituye un auténtico cierre de seguridad.

Estas y otras características, y las correspondientes ventajas alcanzadas, se pondrán de manifiesto a continuación en la descripción detallada que se hace de un ejemplo de realización, no limitativo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1ª muestra una de las dos mitades de que se compone, en general, la cesta.

La figura 2ª muestra dos vistas giradas en

172634

25



45.- 90° de un pasador para la unión de ambas mitades.

La figura 3ª muestra, en sección, el montaje de uno de estos pasadores.

50.- La figura 4ª muestra el detalle de un costado de la cesta, cuando está formada por dos mitades como la ilustrada en la figura 1ª.

La figura 5ª muestra una parte del suplemento que permite ampliar, con los mismos, el tamaño de la cesta.

55.- La figura 6ª muestra un detalle de como se dispone una cesta así ampliada.

La figura 7ª muestra el lugar en que vá emplazada la trampilla.

La figura 8ª es un detalle, en planta, de la misma.

60.- La figura 9ª es una vista en planta, aún más detallada, y por tanto ampliada con relación a la figura 8ª, de la misma trampilla.

Y, finalmente, la figura 10ª es una sección longitudinal de la trampilla a la escala representada

172634
-5-

25 SEP



65.- en la figura 9ª.

Se deduce de todo ello que la cesta en cuestión puede formarse mediante dos piezas -1- análogas, si bien una de ellas está dotada de la trampilla -11-.

70.- Estas piezas, fabricadas, por ejemplo, en plástico inyectado, presentan la constitución de cesta, con nervios, ventanas, etc., que permite no solamente un aligeramiento de material sino la respiración de las aves encerradas en ella.

75.- En general la cesta está constituida con estos elementos -1- pero puede ampliarse, como ya se ha indicado, mediante uno o más suplementos -2-(figura 5ª).

Los elementos -1- presentan en su borde las bridas -3-, dotadas de taladros coincidentes, mientras que los elementos -2-, presentan bridas análogas -4-.

80.- La unión, mediante estas bridas, se logra por los pasadores -5-, que tienen la constitución que se indica en la figura 2ª; en los que puede distinguirse la espiga -6-, la cabeza -7-, la junta cónica de introducción -8-, la garganta pasante -9- y los picos de

11 2534

253



85.- retención -10-. Estos últimos, por su forma en diente de sierra, al ser forzado el pasador -5- a introducirse, ceden elásticamente por permitirlo el vaciado -9- (en realidad, entonces, ceden las paredes de -5- situadas junto a dicho vaciado -9-), quedando el pasador firmemente retenido una vez que, salvado el orificio final, los dientes -10- han vuelto a su posición de reposo (esto se indica claramente en la figura 3ª).

90.- Pasando ahora a hacer referencia a las figuras 7ª en adelante, se representa en ellas, en general por -11-, la trampilla, compuesta por una pieza cuadrada o rectangular -12-, con una amplia ventana -13- cerca del costado próximo a su vez al costado de la cesta.

95.- En esta ventana -13-, cuadrada o rectangular, está montado el cerrojo deslizante, constituido por una sola pieza y su oportuno muelle, del que luego se hablará.

100.- El montaje de bisagra para la trampilla -11- está constituido por una pieza que presenta una larga brida rectangular -14- para su sujeción, unos apéndice

17 2:6:54 -72

25 8



105.- ces curvados, paralelos entre sí, en forma de gancho -15-, los tornillos -16- de fijación de -14- a -1- y sus tuercas -17-.

En la figura 40a puede verse la forma de los ganchos -15- que, al ser más largos por sus extremos libres, van a encajarse más allá del escalón -19-, con lo que se produce un cierre total, una vez apretada la parte -14-, para la parte -18- abarcada por los repetidos ganchos, y que forma parte de la trampilla giratoria -11-.

110.-

El cerrojo del que se ha hablado antes presenta una parte gruesa de núcleo -20-, un extremo con sección en forma de gancho o punta de lanza -21-, un ojo pasante rasgado en la parte inferior de -20- para el paso de un muelle constituido por una varilla flexible -23-, sujeta en ambos extremos a la parte maciza de -11-, y una forma posterior de cola -24- para su agarre y manipulación.

115.-

120.-

La parte -21- desliza sobre el borde de la ventana prevista para la trampilla, yendo a situarse

172634

25



125.- después, por efecto del muelle -23-, contra el escalón interior -22-.

El funcionamiento es evidente si se tiene en cuenta que para la apertura se tira de -24-, por ejemplo introduciendo los dedos de la mano en el alojamiento que se ve entre -24- y -20-, con lo cual el muelle -23- se flexa elásticamente, saliendo -21- de su alojamiento -22- y pudiendo procederse a la apertura. Para el cierre, habiendo abandonado la presión sobre el cerrojo, la parte -21- choca contra el borde correspondiente, pero se retrae elásticamente, por resbalón de su perfil inclinado, hasta ir a parar, también elásticamente, bajo el escalón -22-.

Evidentemente, respecto a lo descrito e ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este modelo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen.

NOTA

Descrito suficientemente el objeto de esta

29.11.92

25 S



172634

145.- solicitud se declaran de novedad en España las siguientes.

REIVINDICACIONES

- 1a.- Cesta armable perfeccionada, con trampilla de acceso con cierre de seguridad, caracterizada fundamentalmente por el hecho de estar constituida al menos por dos piezas en forma de tronco de pirámide, desprovistas de bases mayores pero rebordeadas en ellas por sendas bridas, susceptibles de coincidir, lo mismo que sus taladros, al ser superpuestas ambas partes por dichas bridas, previéndose unos bulones dotados de cuerpo cilíndrico, cabeza, extremo libre en cono y unos dientes en forma de diente de sierra situados diametralmente y separados entre sí por un corte pasante hecho en el cuerpo del bulón de manera que las paredes de las que arrancan pueden deformarse elásticamente para facilitar la introducción, por la inclinación de dicho diente de sierra, estan constituidas las dos mencionadas mitades con forma enrejada y presentando una de ellas una amplia ventana cuadrada o rectangular en su base,



172634

25



- 165.- cerca de un costado, y ocupada por una trampilla de cierre dotada de cerrojo lateral deslizante, previéndose también piezas suplementarias que, intercaladas en el montaje entre las dos mencionadas, con la misma forma de unión con ellas y, eventualmente, entre sí, aumenten el tamaño de la cesta.
- 170.-

29.- Cesta armable perfeccionada, con tram-

- 175.- pilla de acceso con cierre de seguridad, según la reivindicación primera, caracterizada además por el hecho de que el cierre de la mencionada trampilla está constituido por una puerta, también de enrejado, de forma coincidente con aquella y dotada de un cerrojo deslizante situado en el borde próximo al costado de la cesta, mientras que en el borde opuesto lleva un montaje de bisagra, formado por una larga banda que se fija a la cesta mediante tornillos y de la cual arrancan apéndices en forma de gancho cuyos extremos libres se encajan en un escalón a tal efecto previsto en el borde de la cesta correspondiente a la trampilla que se está mencionando, de manera que así retienen, una vez su-
- 180.-

172634

29-11-74

11 LUG 4 25 SEP



- 185.- sujeta la pieza, sin posibilidad de salirse, la parte abarcada, mediante ventanillas, por dichos ganchos, estando el cerrojo constituido por una pieza deslizante que presenta un taladro pasante transversal, rasgado, que aloja una varilla flexible, sujeta por sus extremos, de manera que puede flexar, cuya varilla tiene de a mantener elásticamente el cerrojo en su posición de cierre, estando moldeado dicho cerrojo con una concavidad en su parte superior terminada en reborde para el manejo con los dedos, tirando, mientras que, el borde opuesto, presenta en sección forma de media punta de lanza para poder ser cerrada la tapa de la trampilla de manera automática por empuje de resbalón sobre dicha parte, la cual, una vez cerrada la tapa, se aloja, habiéndose vuelto a su posición de reposo, en un escalón del borde correspondiente de la cesta.
- 190.-
- 195.-
- 200.-

3ª.- CESTA ARMABLE PERFECCIONADA, CON TRAMPILLA DE ACCESO CON CIERRE DE SEGURIDAD.

Todo conforme se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de doce

3041-12

25 SEP 1976



172634

hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma
se acompañan.

Madrid, a veinticinco de Septiembre de mil
novecientos setenta y uno.

MARIA ROSA AGUIRRE AGUIRRE

p. a.

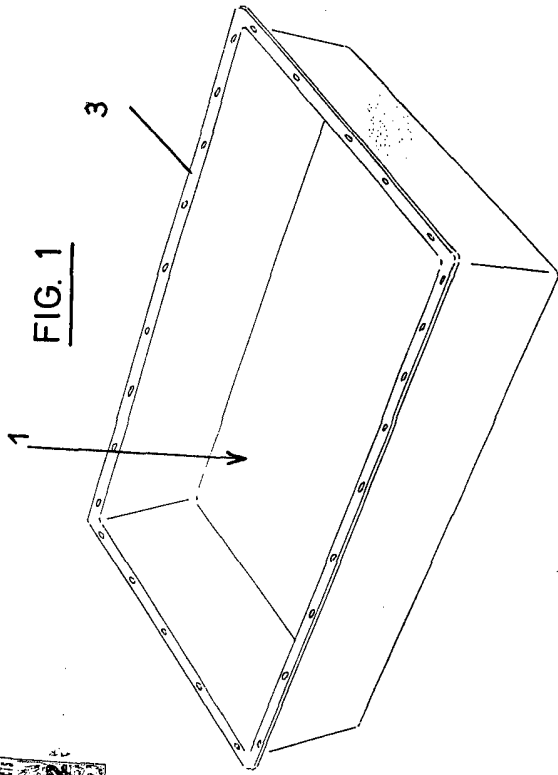


FIG. 1

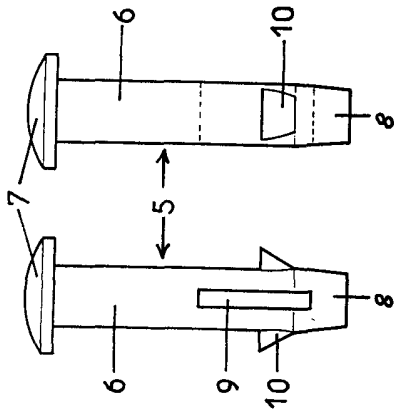


FIG. 2

FIG. 3

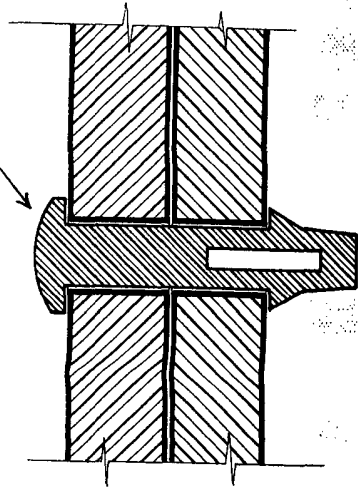


FIG. 4

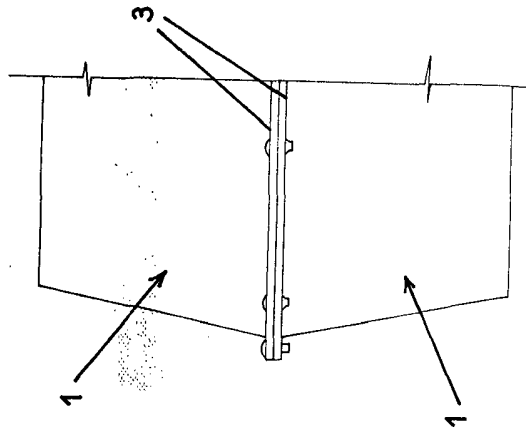


FIG. 5

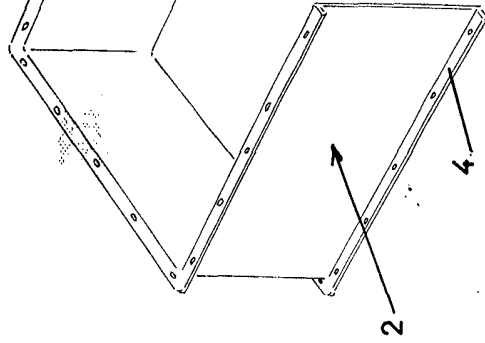
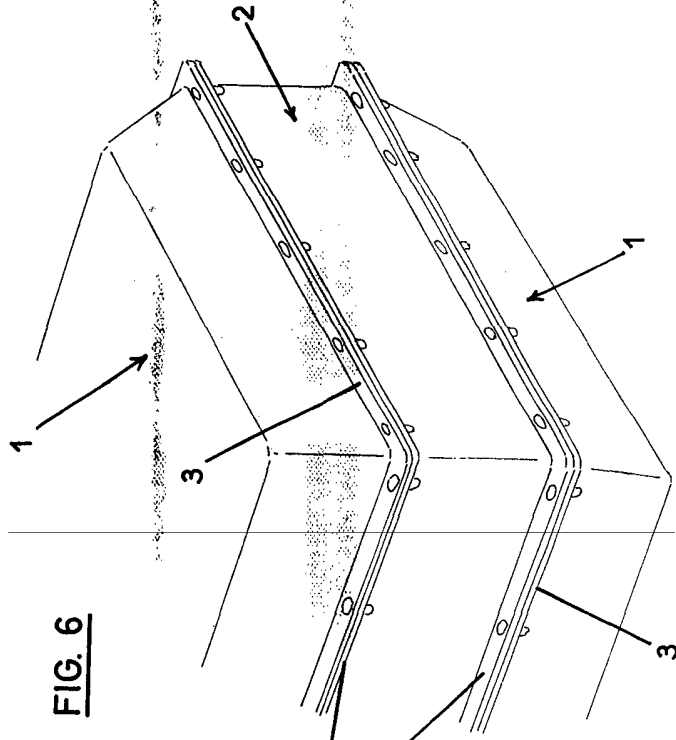


FIG. 6



Madrid, 25 de Septiembre de 1971

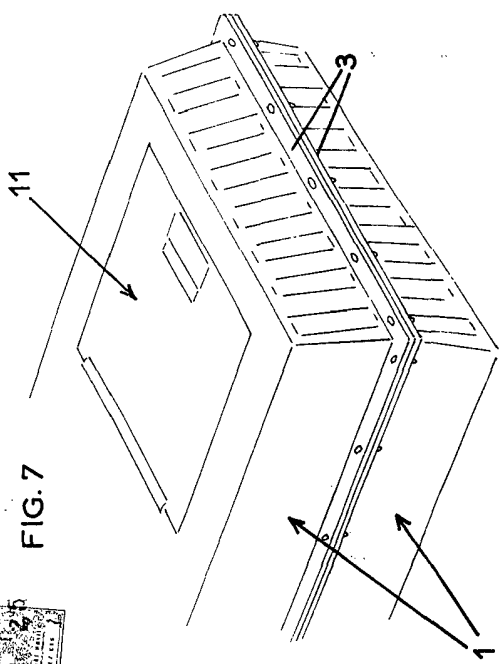
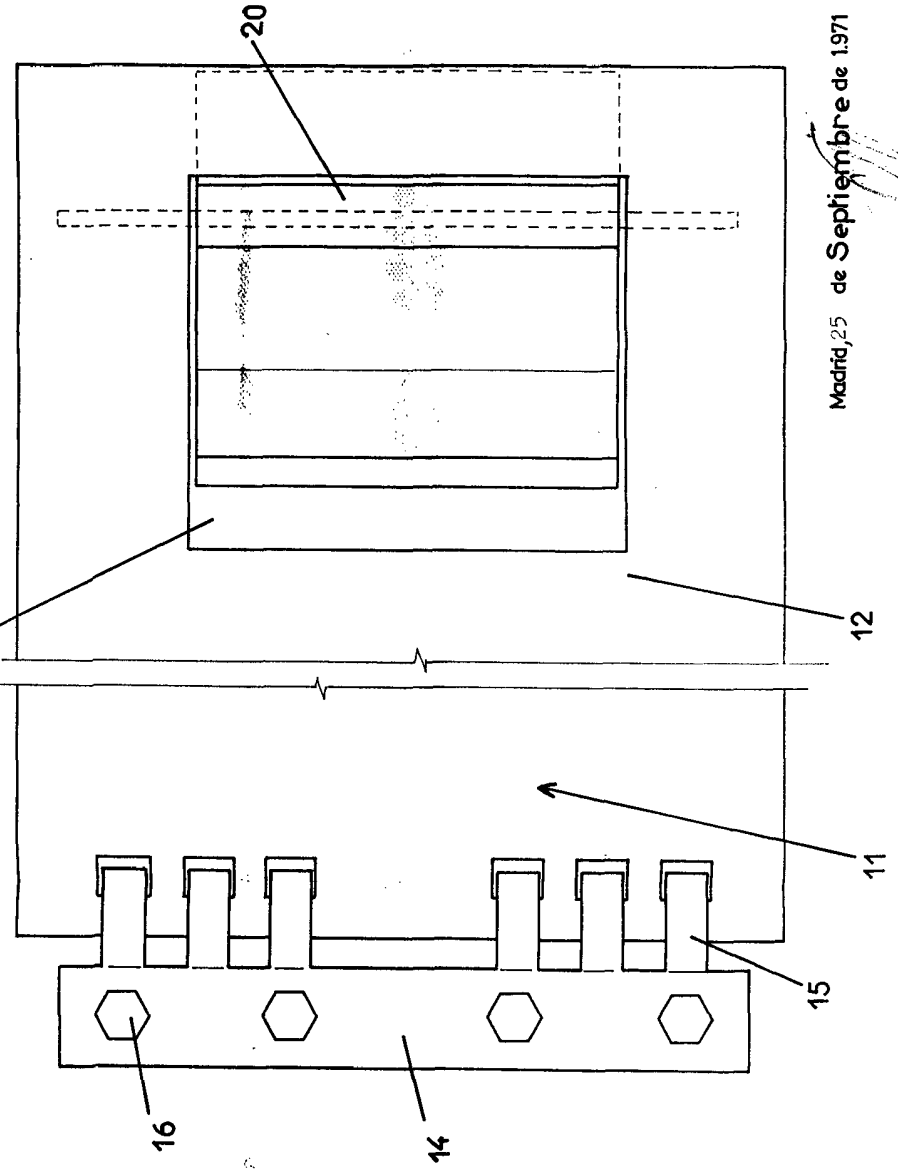
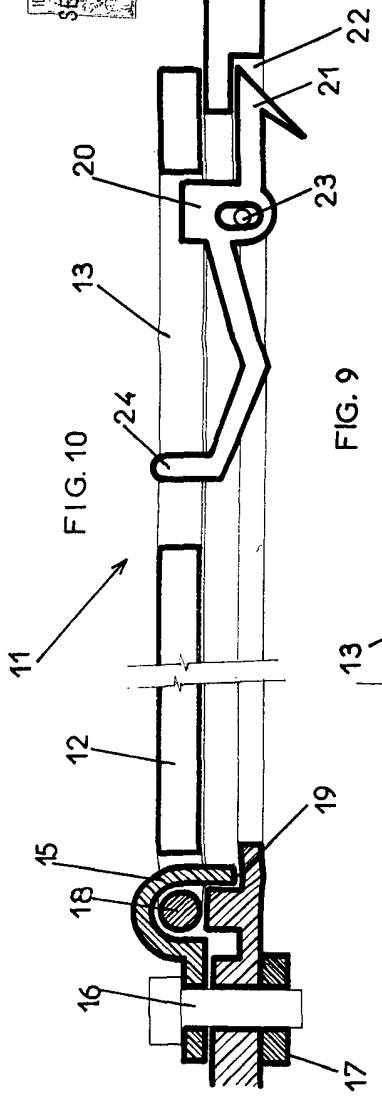
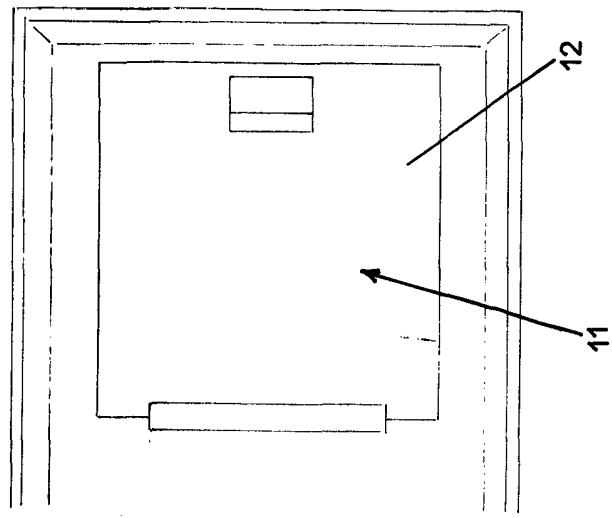


FIG. 8



Madrid, 25 de Septiembre de 1971