



77774

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

a favor de Don Arcadio DUNJÓ BERTA, de nacionalidad española, residente en Santa Perpetua de Moguda (Barcelona) calle Federico Soler, 4, por "CAJA SUSPENDIBLE PARA HERRAMIENTAS Y MATERIALES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una caja para el acondicionamiento de materiales diversos, tales como piezas de repuesto y herramientas, susceptible de ser transportada hasta los lugares de trabajo, o bien de ser suspendida de transportadores elevados en los trabajos en cadena.

10. La caja de acuerdo con la invención se caracteriza por estar constituida por una cubeta provista de ruedas de apoyo sobre el suelo, de cuyo fondo se extienden hacia arriba dos columnas verticales, unidas entre sí por



77774

5 DIC

- su parte superior formando un puente para su suspensión, sobre cuyas columnas son deslizantes sendos tubos unidos rígidamente a una bandeja central y provistos de valonas salientes en sus extremos superiores e inferiores,
5. mientras que sobre los tubos mencionados están montadas en disposición deslizante sendas bandejas montadas respectivamente entre una de las valonas y la bandeja fija, estando la bandeja móvil superior provista de dispositivos de acoplamiento con dispositivos correspondientes formados
10. a cierta altura de las columnas, de modo que, al ser acoplados, los tubos quedan suspendidos de dicha bandeja superior, mientras que la bandeja inferior queda colgando de las valonas inferiores.

- Por otra parte, cada una de las bandejas está
15. constituida por un marco provisto de nervios longitudinales en sus bordes internos sobre los que descansan unas orejas formadas en los extremos de cubetas desmontables adyacentes y provistas de un borde vuelto que se solapa encima del borde adyacente de la cubeta continua. La
20. bandeja superior puede ser desarrollada a modo de mesa para sostener objetos diversos y que actúe de tapa para el conjunto cuando se encuentra en la posición cerrada. En este caso la tapa puede estar provista de un dispositivo de cierre cooperante con las columnas por ejemplo un tornapuntas que puede ser asegurado entre ella y el puente de
25. suspensión.

Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma de



77774

realización preferida de la caja.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal alzada de la caja;

5. la figura 2 una sección transversal alzada de una de las bandejas;

la figura 3 una vista parcial y en perspectiva por uno de los extremos de una cubeta desmontable; y,

10. la figura 4 es un detalle del dispositivo de cierre.

De acuerdo con los dibujos, la caja de herramientas o materiales está constituida por una gran cubeta base -1-, provista de ruedas inferiores -2- para su transporte hasta el lugar de trabajo. El interior de esta cubeta tiene en su fondo, cerca de sus extremos, unos refuerzos -3- taladrados verticalmente, en los cuales están fijados los extremos inferiores de sendas columnas verticales -4-, por ejemplo de tubo metálico, que se extienden hacia arriba hasta una altura adecuada, y están unidas por sus extremos superiores mediante un travesaño -5- que puede ser utilizado como asidero para el transporte, y como medio de suspensión de un soporte elevado.

20. Encima de las dos columnas -4- están montados en disposición libremente deslizante sendos tubos -6- provistos de valonas salientes en sus dos extremos, superiores e inferiores, indicadas respectivamente con las referencias -7- y -8-. Los dos tubos están unidos entre sí por su parte central mediante una bandeja -9- soldada a

25.

5 DIC.

77774



- dichos tubos en aberturas formadas en la misma en posición correspondiente. Entre dicha bandeja fija -9- y cada una de las volonas -7- y -8- se encuentra montada en disposición libremente deslizando sobre los tubos, sendas bandejas libres -10- y -11-, provistas de bordes vueltos hacia abajo formando unos faldones -12- susceptibles de apoyarse sobre el borde vuelto -13- de la cubeta base -1-. La bandeja superior puede ser lisa, formando una mesa -14- sobre la que se puede colocar piezas, herramientas u otros objetos durante el trabajo.

- Las otras bandejas descritas están constituidas por un marco esencialmente rectangular cuyos bordes internos longitudinales tienen respectivos nervios enfrentados -15-, en cuyos nervios se apoyan las aletas -16- y -17- formadas longitudinalmente en los extremos de las bandejas desmontables -18- destinadas a recibir los materiales o herramientas apropiadas. Como se aprecia, uno de los bordes longitudinales -19- de dichas cubetas desmontables es liso, pero el opuesto forma una canal -20- vuelta hacia abajo y dimensionada de manera que puede apoyarse libremente sobre el canto opuesto de una cubeta adyacente. Ello facilita la extracción de piezas pequeñas contenidas en las cubetas, y la retirada de estas últimas a los fines de su limpieza.

- El conjunto descrito se mantiene en la posición representada en la figura 1 por medio de cualquier dispositivo de fijación que conecte la cubeta móvil superior con un punto de altura adecuada de las columnas. En el caso



77774

representado, la bandeja superior tiene una oreja -21- en la que está articulado un gancho -22- cuyo extremo doblado puede acoplarse con una argolla correspondiente -23- formada en la superficie lateral de las columnas.

5. Para guardar la caja, estos ganchos son desacoplados y las tres bandejas son bajadas hasta descansar sobre la boca de la cubeta -1-. En estas condiciones, el tornapuntas -24- puede ser introducido por su extremo inferior en la abertura -25- formada en la mesa de modo que sus tetones salientes -26- descansan sobre los bordes de la misma. El extremo superior del tornapuntas se inserta en una pieza en forma de "U" -27-, fijada en la parte interior del puente -5- y sujetado en esta posición mediante un candado o similar -28- enganchado en agujeros oportunos de ambos elementos.
- 10.
- 15.

- Para facilitar la maniobra de apertura se puede disponer los resortes -29- alrededor de las columnas -4- de modo que al soltar la tapa, su tensión alza algo las bandejas poniéndolas al alcance de la mano. Estos resortes también podrían ser dispuestos dentro los tubos -4- a condición de ranurarlos longitudinalmente para el paso de los dispositivos de conexión apropiados.
- 20.

- La cubeta -1- puede ser utilizada para limpiar las piezas, a cuyo fin se la puede dotar de una bandeja -30- provista de fondo de malla -31- a fin de retener partes pequeñas tales como juntas o gruesos que se separen accidentalmente de dichas piezas. En la parte inferior de la cuba se puede disponer un tapón de vaciado -32-.
- 25.



Serán independientes del objeto de la presente invención los detalles constructivos de la caja, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

5. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Caja suspendible para herramientas y materiales, caracterizada porque comprende una cubeta provista de ruedas de apoyo sobre el suelo, de cuyo fondo se extienden hacia arriba dos columnas verticales, unidas entre sí por su parte superior mediante un travesaño de suspensión, sobre cuyas columnas son deslizantes sendos tubos unidos rígidamente a una bandeja central y provista de valonas extremas, cuyos tubos llevan montadas en disposición deslizante entre la bandeja fija y dichas valonas, sendas bandejas móviles, estando la bandeja superior provista de dispositivos de acoplamiento con dispositivos correspondientes formados en las columnas a una altura adecuada para que el conjunto de las bandejas quede suspendido de la superior, a cierta altura de la cubeta base, cuando dichos dispositivos son acoplados.
 2. Caja suspendible para herramientas y materiales, según la reivindicación 1, caracterizada porque las



5 DIC

77774

- bandejas están constituidas por marcos provistos de nervios longitudinales en sus bordes internos, sobre cuyos nervios descansan unas orejas formadas en los extremos de cubetas desmontables adyacentes y provistas de un borde vuelto que se solapa encima del borde opuesto de una cubeta adyacente.
- 5.
3. Caja suspendible para herramientas y materiales, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la bandeja superior es desarrollada a modo de mesa receptora de objetos de trabajo y que actúa de tapa para el conjunto cuando se encuentra en la posición cerrada.
- 10.
4. Caja suspendible para herramientas y materiales, según la reivindicación 1 y 3, que se caracteriza por el hecho de que la tapa o mesa está dotada de dispositivos de cierre cooperantes con el puente o las columnas para mantener cerrada la caja.
- 15.
5. Caja suspendible para herramientas y materiales, según las reivindicaciones 1, 3 y 4, que se caracteriza por el hecho de que el dispositivo de cierre está constituido por un tornapuntas que, en la posición cerrada, se engancha en la tapa o mesa y en el travesaño que une las columnas, por medio de un candado o cerradura.
- 20.
6. Caja suspendible para herramientas y materiales, según las reivindicaciones 1 y 3 a 5, que se caracteriza por el hecho de que dicho tornapuntas es una barra provista de tetones salientes de su superficie lateral cerca de su extremo inferior, enchufable en un taladro de la
- 25.

77774 DIO



tapa de modo que se apoya sobre ella mediante dichos tetones, mientras que su extremo superior presenta un taldro transversal alimentable con aberturas correspondientes formadas en la parte inferior del travesaño, para recibir el candado o similar.

5. 7. Caja suspendible para herramientas y materiales, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de comprender dispositivos elásticos que solicitan las bandejas hacia arriba para facilitar la apertura de la caja.

10. 8. Caja suspendible para herramientas y materiales, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la cubeta, realizada de modo estanca y provista de un tapón de vaciado para un agente de limpieza, tiene soportes internos que sostienen una bandeja perforada a cierta distancia del fondo.

15. 9. Caja suspendible para herramientas y materiales.

20. La presente memoria consta de ocho hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

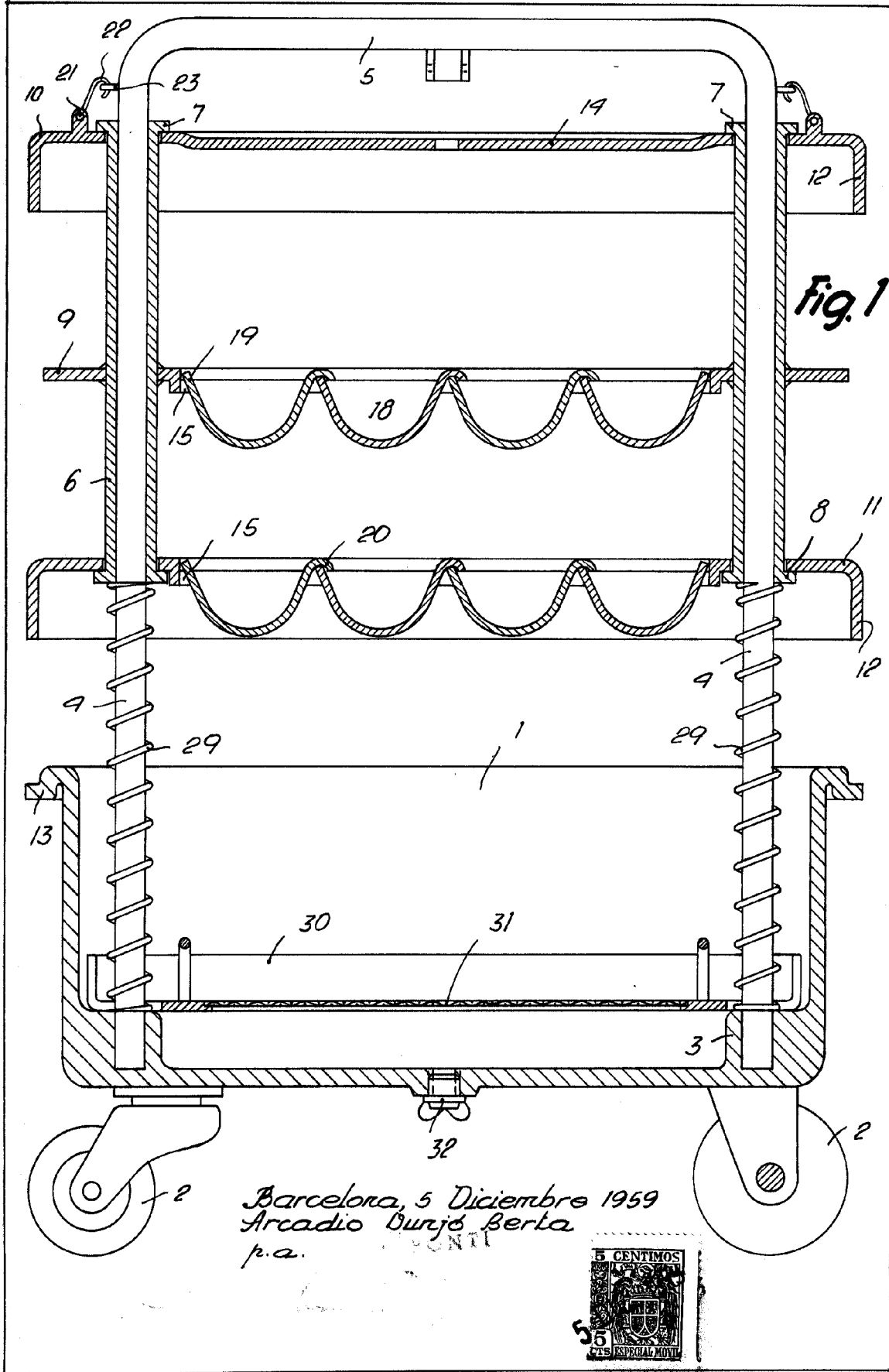
Barcelona, a 5 de diciembre de 1959.

Arcadio DUNJÓ BERTA

p.a.

I. PONTI

D. ARCADIO DUNJO BERTA 77774 Dos hojas
hoja n.º 1



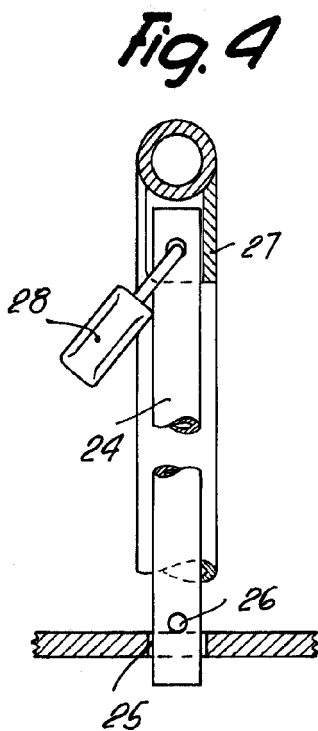
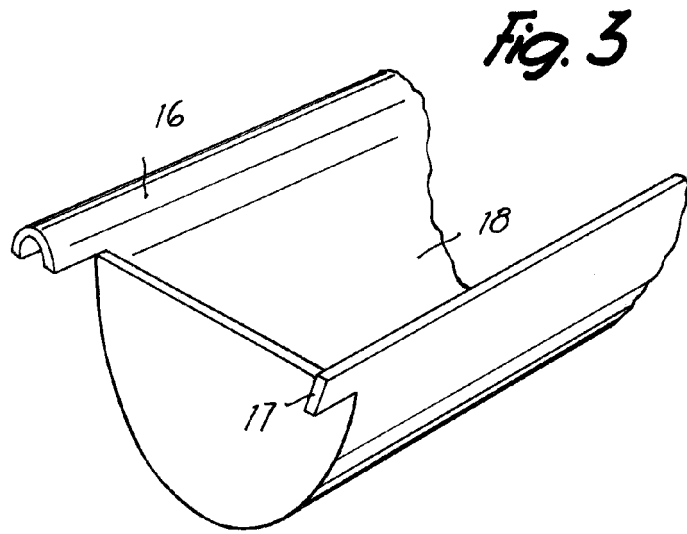
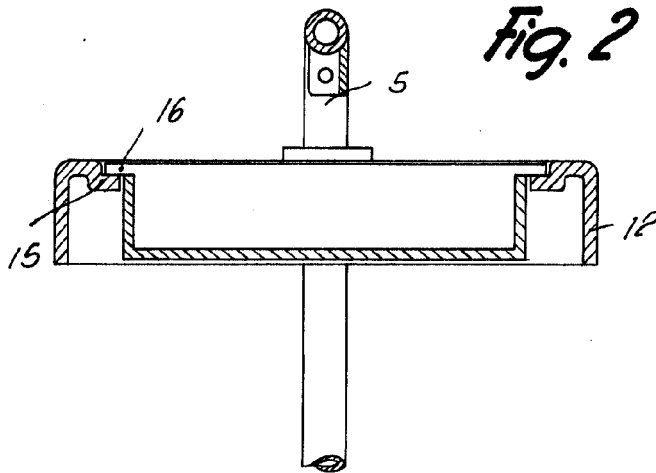
6362

Fig. 1

Barcelona, 5 Diciembre 1959
Arcadio Dunjo Berta
p.a.



77774



Barcelona, 5 Diciembre 1959
Arcadio Dunjo Berta
p.a.

6362