

9



112770

TALADRADORA AVERA

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

CAJON-BANDEJA PARA FICHAS.

Solicitante: D. ALEJANDRO DOMINGUEZ ALTUNA  
Nacionalidad: Española  
Residencia: Madrid  
Domicilio: Avda. Generalísimo 47

-----



5 El presente modelo de utilidad recae sobre un cajón-bandeja para fichas, que ofrece, frente a los dispositivos de índole convencional, la ventaja de poder ser utilizados como bandeja para fichas, o bien, mediante la adición de un frontis especialmente creado, convertirlo en cajón de fichero; posee asimismo unas características constructivas muy peculiares, y va dotado de un compresor especial de diseño y creación totalmente nuevos.

10 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo, no limitativo, de realización de la invención en la que caben cuantas variantes de realización sean posibles dentro del cuadro general de la invención sin que ésta se altere. En los citados dibujos.

15 La fig. 1 muestra una perspectiva del cajón-bandeja según la invención.

La fig. 2 muestra el testero o frontis acoplable.

La fig. 3 es la pieza posterior del testero de la fig. 2.

20 La fig. 4 es una planta del extremo delantero del cajón-bandeja.

La fig. 5 y la 6 muestran un despiece del compresor.

25 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos el cajón-bandeja (1) está constituido por un recipiente de forma aproximadamente similar a un prisma paralelógramo con la base superior abierta, hecho en material plástico rígido y ligero, material éste que se estima conveniente aunque no limitativo; el borde libre de su parte superior lleva una aleta periférica de refuerzo con su arista libre doblada hacia abajo en ángulo recto formando una pes-

30



taña de refuerzo de la misma.

35 Cada lateral de esta cajón-bandeja presenta dos nerva  
 dos salientes, longitudinalmente dispuestos, paralelos en -  
 tre sí, el superior algo más estrecho que el inferior, cu -  
 40 yas nervaduras tienen sección de "U" y debajo, junto al bor -  
 de inferior va una línea de salientes en forma de casquete  
 esférico (5); el lateral visible exteriormente en el plano  
 se referencia con (4). Esta disposición especial de los cos  
 tados descritos facilita su guía cuando el cajón actua como  
 tal en un fichero, y en todo momento sirve para reforzar di  
 45 chos costados.

Los testeros tiene tambien una aleta expandida hacia  
 fuera en su borde superior, con una pestaña extrema acodada  
 perpendicularmente hacia abajo; de ellos, el testero delan -  
 45 tero (3) lleva dos nervios verticales, en sección de "U" sa  
 lientes al exterior, que llevan en el centro una perforación  
 cada uno para acople de un frátis especial cuando el dispo -  
 sitivo opere como cajón; el testero posterior presenta dos  
 nervaduras similares, pero más estrechas y en su plano inte  
 50 rior a partir del borde superior presenta un entrante que -  
 termina en un plano achaflanado a una altura apropiada del  
 mismo.

El fondo de este cajón-bandeja presenta dos resaltes  
 de sección rectangular casi junto a sus bordes laterales, a  
 55 manera de nervios de refuerzo, y centrado entre ambos pre -  
 senta otro resalte similar, más ancho, con dos canales para  
 lelas (10) que sirven de guías de deslizamiento para el com  
 presor de fichas. En la parte delantera de cadauno de estos  
 resaltes descritos del fondo del cajón va un rebaje a cuña  
 60 de forma rectangular, que determina unos salientes equiva  
 lentes en la superficie inferior de la base del cajón, a -



planos deslizantes, y que se relacionen con el recorrido del cajón cuando actúa como tal en el fichero. Los dos salientes laterales (11') están algo más adelantados que el central (11) y los planos deslizantes de los mismos se hallan en sentido inverso al del central.

65

Un frontis es aplicable a una de los testeros del cajón cuando éste opere dentro del fichero; a tal efecto el frontis está constituido por dos placas cajeadas (6) y (6') de las cuales la posterior (6') es rectangular, con dos nervios de refuerzo verticales, anchos, perforados en sus centros para dejar paso a los tornillos (9) por los que se fija a la placa delantera (6) y un tirador (10) y, en común, al testero (3) del cajón, tras el cual van las cabezas de los tornillos; el cajeadado delantero (6) de este frontis acoplable, presenta las perforaciones (8) para paso de los tornillos, y su plano presenta un diedro oblicuo o doble bisel más amplio el inferior que el posterior, llevando en el centro de la línea del ángulo de éste una ranura alargada y encima unas guías paralelas para introducir entre ellas un indicador (7) de lo que el cajón contenga.

70

75

80

El compresor está constituido por dos placas adosadas una contra otra, un órgano de guía y un freno.

A este efecto, cada una de las placas del compresor es acoplable una contra otra; una de ellas está constituida en chapa metálica (12) tiene forma rectangular y posee su parte superior terminada longitudinalmente en una pestaña oblicua doblada en ángulo agudo hacia la cara interna de la placa (13) y que tiene un perfil ligeramente arqueado; lateralmente esta pieza presenta dos aletas perpendiculares al propio plano de la placa, dobladas hacia dentro (14) y que no llegan hasta el borde superior de la placa (12); los do-

85

90



95

bleces de estas aletas llevan soldados por su cara interna los extremos de una tira metálica plana (15) que por su centro va soldada al reverso de la citada placa (12) que la lleva.

100

La otra placa del compresor es la que lleva las guías y está formada por una placarectangular (16) de dimensiones coincidentes al respecto de las ya descritas, que en su parte inferior lleva su borde doblado en ángulo recto hacia su reverso, y su borde superior lleva tres dobleces en ángulo recto hacia dentro (17) mostrando una ventana central (18). En los extremos de la especie de cajeadado que forma este borde superior, van acoplados dos brazos laterales con perfil en "U" extendidos paralelamente hacia delante del anverso de la placa (19) y que constituyen las guías superiores del compresor, que encajan en la ranura guía determinada por el nervio (14) superior de los costados del cajon-bandeja, que al salir exteriormente determina una guía interior para dichos brazos.

105

110

115

A la pestaña inferior de esta misma placa (16) va soldada la guía inferior (20) del compresor, constituida por una pletina que tiene cada borde lateral doblado en una pestaña estrecha a ángulo recto y una escotadura rectangular en su borde libre, encajado esta guía inferior en las ranuras guías (10) centrales del fondo del cajón.

120

Estas dos placas se adosan una contra otra; en el cajeadado del borde superior de la placa portaguías, va alojado de extremo a extremo un fleje que comprime a una tira metálica (refs. 23 y 21 respectivamente) que también va alojada dentro de este cajeadado, y que lleva una solapa central (21) que asoma por la ventana (18) de la citada placa los extremos de esta tira metálica sobresalen del borde lateral de la placa que la lleva, debajo de los brazos de



125 las guías superiores de la misma, y quedan alojados en las  
 ranuras-guías del cajón, al igual que dichos brazos; presio  
 nando el mando (22) de este dispositivo de freno, hacia abaj  
 jo, los extremos del mismo se encastran en las ranuras o -  
 huecos de las guías del cajon (14) impidiendo el movimien  
 to del compresor; y presionándolo al sentido inverso, la -  
 130 pieza toma posición paralela a dichas guías, dejando de ha  
 cer presión, lo que permite desplazar el compresor a volun  
 tad. El fleje (23) permite las dos posiciones de liberación  
 u bloqueo del órgano de freno descrito.

135 Finalmente, sólo resta señalar que en la presente in  
 vención caben cuantas variantes de realización sean facti -  
 bles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar en -  
 toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados sin  
 limitación.

140

-----

NOTA - Descrito suficiente mente lo que antecede só  
 lo resta señalar que lo que se declara propio, útil y nuevo  
 del solicitante es lo contenido en las siguientes :

REIVINDICACIONES

145 1 - Cajón-bandeja parafichas, caracterizado por es -  
 tar constituido por un recipiente de material ligero y rí  
 gido, en forma de prisma paralelepípedo rectangular, con -  
 la superficie superior abierta, llevando en los bordes li  
 bres una aleta periférica de refuerzo con su arista libre  
 150 doblada hacia abajo para aumentar el efecto de refuerzo; -  
 teniendo cada costado lateral del cajón-bandeja dos nerva  
 dos longitudinales, paralelos entre si, con perfil de "U",  
 de los cuales el superior, que es algo más estrecho que -



155 el inferior, determina por la cara interna del cajón-bandeja dos ranuras-guías longitudinales para las guías superiores del compresor.

160 2 - Cajón-bandeja, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizado porque al borde inferior de cada costado van unos salientes en forma de casquetes esféricos, dispuestos en línea, siendo los de los extremos ligeramente mayores que los demás, y existiendo un pequeño resalte vertical delante de estos resaltes en casquete extremos.

165 3 - Cajón-bandeja, según reivindicaciones 1. y 2 caracterizado porque los testeros del mismo poseen en su borde superior la misma aleta que forma refuerzo, igual a la de los costados y el testero delantero lleva dos nervios verticales salientes al exterior y en sección de "U" llevando cada uno de ellos en el centro una perforación para dejar paso a los tornillos de acople de un frontis especial acoplable al cajón.

170

175 4 - Cajón-bandeja, según reivindicación 3 caracterizado porque el testero posterior presenta dos nervaduras similares a las descritas, pero más estrechas y en su plano interno, a partir de su borde superior, presenta un entrante que termina en un plano oblicuo por el que se une al propio plano de la pieza.

180 5 - Cajón-bandeja, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque el fondo de este cajón presenta dos resaltes en perfil de "U" achatada, junto a sus bordes laterales, y centrado entre ellos va otro resalte similar más ancho, quedando determinadas unas ranuras-guías longitudinales a manera de canales paralelas, que sirven para el desplazamiento de las guías inferiores del compresor.

185 6 - Cajón-bandeja, según reivindicación 5 caracterizado porque en la parte delantera de cada uno de estos resaltes del mismo, provistos en su fondo, va un rebaje a -



cuña de forma rectangular, quedetermina unos salientes e  
valentes en la superficie ppuesta de cmcha base, a planos des  
lizantes, estando los dos salientes laterales algo más ade-  
190 lantados que el central y los planos deslizantes de los mis-  
mos se hallan en sentido inverso al del centro.

7 - Cajón-bandeja, según reivindicaciones de 1 a 6 -  
caracterizado por haberse provisto un frontis aplicable al  
testero delantero del cajón para cuando éste actúe como ca-  
195 jón de fichero, cuyo frontis está constituido por dos pla-  
cas cajeadas de las cuales la posterior, que es rectangular  
u de dimensiones relacionadas con el testero, lleva dos ner-  
vios de refuerzo verticales, en perfil de "U" ancha, perfo-  
rados por sus centros para dejar paso a los tornillos por -  
200 los que se fija al testero, a la placa delantera del fron-  
tis y al tirador que se dispone delante de la misma.

8 - Cajón-bandeja, según reivindicación 7 caractéri-  
zado porque la pieza delantera de este frontis, en forma de  
cajeado, equivalente en forma y tamaño a la posterior ya descri-  
205 ta, presenta las perforaciones de paso a. los tornillos de  
montura, y tiene su parte delantera formada por dos planos  
en forma de diedro oblicuo, según un vértice horizontal, so-  
bre el que van unas guías paralelas para introducir entre -  
ellas un indicador, y bajo las cuales hay practicada una ra-  
210 nura horizontal.

9 - Cajón-bandeja, según reivindicaciones de 1 a 8 ca-  
racterizado por ir dotado de un compresor constituido por -  
dos placas adosadas una contra otra, unas guías superiores,  
otras guían inferiores y un órgano de freno.

10 - Cajón-bandeja, según reivindicación 9 caracteri-  
zado porque una de estas dos placas está constituida por -  
una pletina, de forma rectangular, que posee en su parte su-  
perior una pestaña longitudinal doblada hacia abajo y hacia  
dentro en ángulo agudo.

112770

29 APR 1954



220

11 - Cajón-bandeja, según reivindicación 10 caracterizado porque esta misma placa posee lateralmente dos aletas perpendiculares dobladas hacia dentro y que no llegan hasta el borde superior de la placa; llevando soldadas los dobleces de estas aletas, por su cara interna, los extremos de una varilla plana metálica, cuyo centro va soldado al reverso de la propia placa.

225

12 - Cajón-bandeja, según reivindicación 9 caracterizado porque la otra placa del compresor es la que lleva las guías superiores e inferiores y el órgano de freno.

230

13 - Cajón-bandeja, según reivindicación 12 caracterizado porque esta otra placa del compresor es de forma rectangular y en su parte inferior lleva su borde doblado en ángulo recto hacia su reverso, llevando su borde superior, en la misma dirección, es decir, hacia fuera, tres dobleces consecutivos en ángulo recto, mostrando en el centro de su borde superior una ventana, y a los extremos de esta especie de cajeado así formado van acoplados dos brazos laterales con perfil en "U" extendidos paralelamente hacia la parte de atrás de la pieza, constituyendo las guías superiores del compresor, que se deslizan por las canales-guías superiores de los costados del cajón.

235

240

245

14 - Cajón-bandeja, según reivindicaciones de 9 a 13 caracterizado porque a la pestaña inferior de esta pieza - va soldada la guía inferior del compresor, que es una pletina con los bordes laterales doblados en ángulo recto, para encajar en las canales guías del fondo del cajón, y que en el borde libre presenta una escotadura rectangular.

250

15 - Cajón-bandeja, según reivindicaciones de 9 a 14 caracterizado porque el órgano de bloqueo de este compresor se aloja en el cajeado superior de la pieza porta-guías y consiste en un fleje que presiona contra una pieza alargada

9 ABR



255

plana, dotada de un saliente de gobierno que surge por --  
 ventana de la placa portadora, y cuyos extremos sobresalen  
 lateralmente de la misma, bajo los brazos de las guías supe  
 riores, alojándose en las mismas canales guías que éstas, y  
 siendo posible, mediante oscilación dada al mando, hacer que  
 este órgano de bloqueo tome posición horizontal, lo que per  
 mite el deslizamiento del compresor, o, por el contrario, -  
 la adopte vertical friccionando contra las paredes del canal  
 de guía, bloqueando así el movimiento del compresor en el -  
 punto de recorrido que se desée.

260

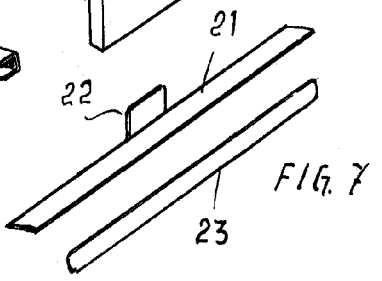
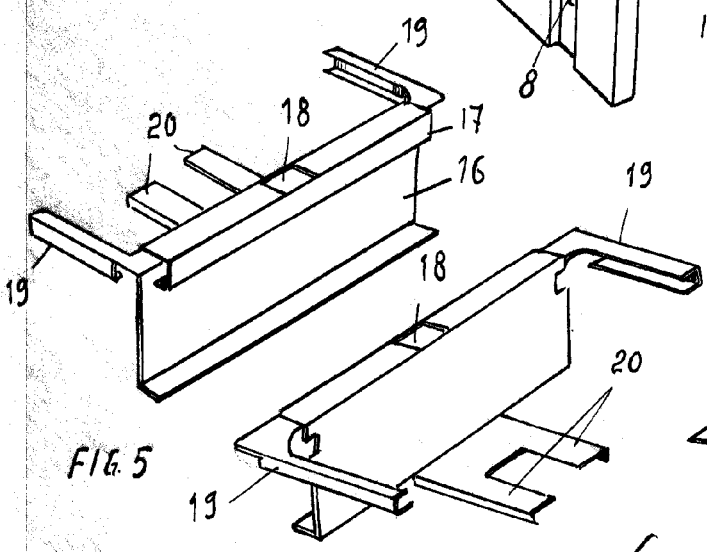
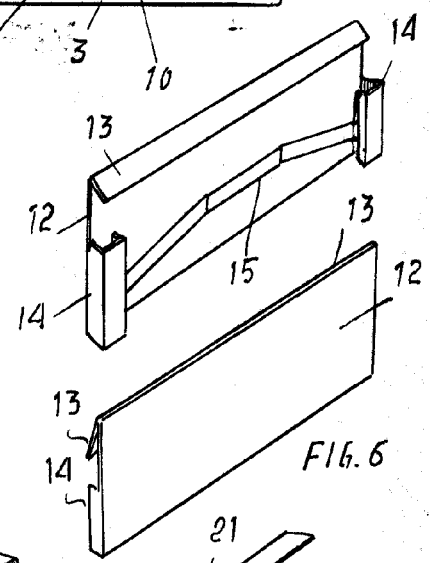
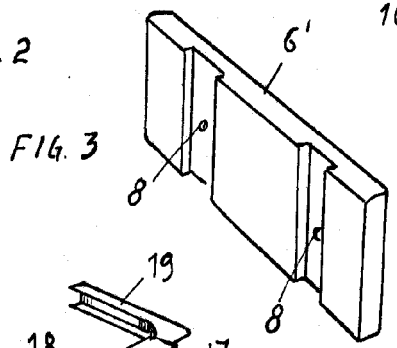
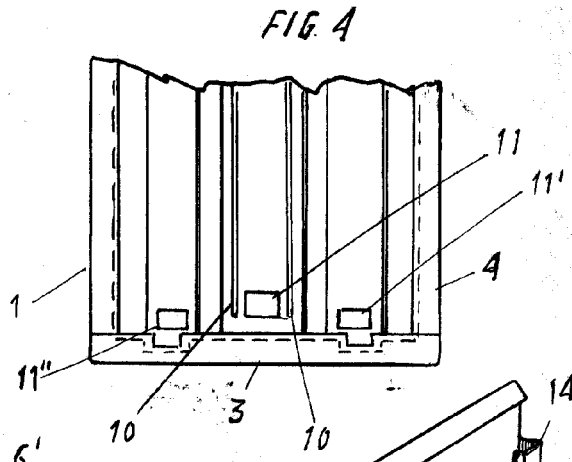
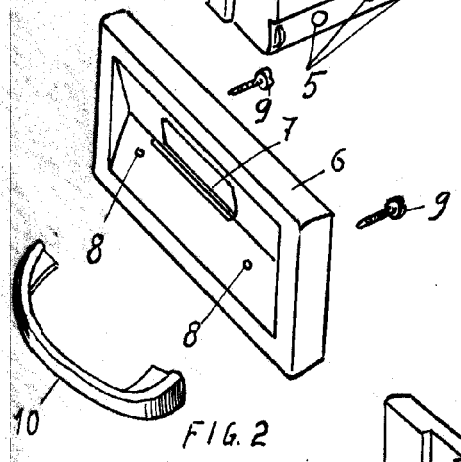
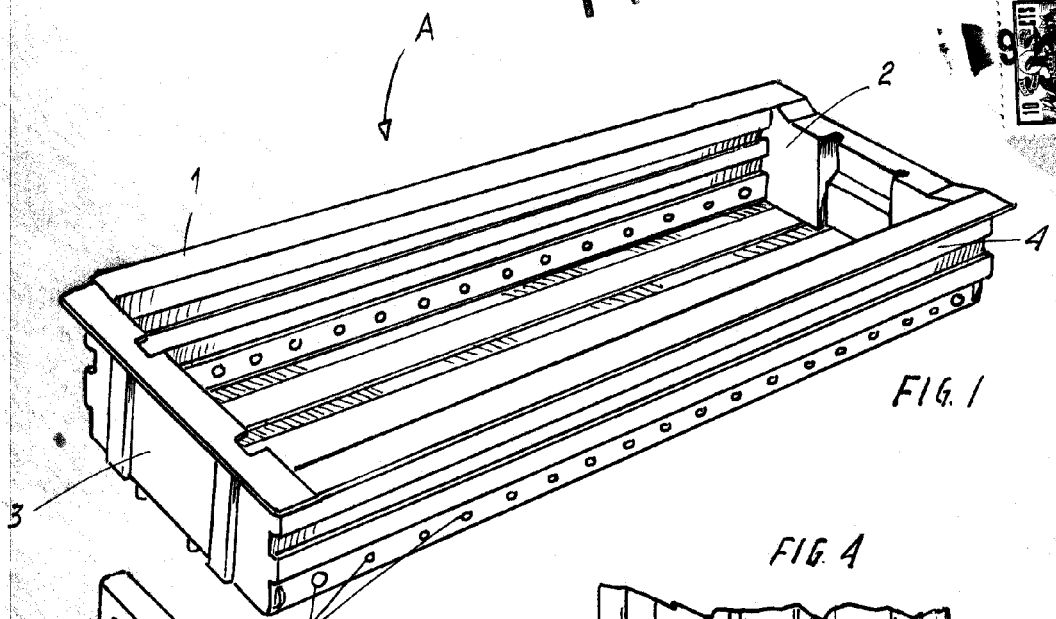
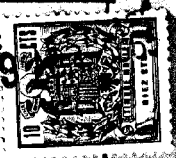
16 - CAJON-BANDEJA PARA FICHAS.

-----

265

Todo según va descrito en la presente memoria que -  
 consta de diez hojas foliadas y escritas por una sólo cara  
 con doscientas sesenta ysiete líneas y hoja de dibujos -  
 anexa.

Madrid 9 abril 1965  
p.a.



ESCALA VARIABLE

MADRID 9 Abril 1965  
*[Handwritten signature]*