

Nº 8.023

81923



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma " SISTEMAS AF, S.A.", entidad española, residente en Madrid, Avda. José Antonio, nº 15,—

p o r

" BANDEJAS DESLIZANTES PERFECCIONADAS PARA MUEBLES METALICOS "

5

Existe gran cantidad de muebles metálicos, muy especialmente los de cocina, que requieren para su empleo bandejas deslizantes destinadas a contener productos tales como verduras, pan, platos a secar, etc., a fin de que dispuestos sobre enrejillados puedan ser aireados suficientemente, pero en los modelos conocidos no es factible la utilización de tales bandejas, por lo que se precisa recurrir al uso independiente de cestos metálicos de alambre, que no tienen —

81923



10

fácil acomodo o que han de quedar a la vista y resulten embarazosos y antiestéticos.

15

Para remediar estos inconvenientes, se han estudiado las bandejas deslizantes perfeccionadas para muebles metálicos que constituyen el objeto de la presente Memoria descriptiva, en la que se hará referencia para mayor claridad de la explicación a los dibujos adjuntos, en cuyas figuras se representa, sin carácter limitativo una posible forma de realización.

20

La Fig. 1ª representa, en perspectiva, uno de dichos muebles, permitiendo apreciar la disposición de los carriles--guías.

La Fig. 2ª representa la bandeja propiamente dicha con la rejilla destinada a portaplatos.

Y la Fig. 3ª, por último, muestra una simplificación de la bandeja cuando el peso a soportar es más reducido.

25

Las dos partes complementarias son los carriles-guías y la bandeja propiamente dicha, a la cual se acopla la rejilla que resulte más adecuada al producto a guardar.

30

Como se aprecia en la Fig. 1ª el carril-guía (1) es una pletina U que se fija a la cara interna lateral del mueble mediante unas aletas que se alojan en dos de las ventanas del lateral inmovilizando totalmente el mismo, a cuyo efecto está provista de orificios superpuestos (2) para su situación a la altura más conveniente, estando cortada en su parte anterior la rama inferior de la U que queda recta con la base, a la cual va unida un rodamiento que (3) facilita el deslizamiento de la bandeja y tras ella y en la rama superior lleva un corte que levanta una aleta triangular (4) que sirve de tope para evitar la salida fortuita.

35

La bandeja está constituida por unos perfiles en U (5) -



81923

40

que se disponen simétricamente a uno y otro lado y se une a testa por la parte anterior al frente del mueble (6), provisto de su correspondiente asa, y en la parte posterior --

45

van unidos por otro perfil (7) formando un marco en el que se acopla la cesta de alambre (8) que se desee y se asegura su fortaleza mediante un perfil en U (9) dispuestos angularmente con el vértice unido al trazo posterior del marco. En la parte anterior lleva una plancha triangular dispuesta --

50

oblicuamente que une su parte más estrecha a la cara de cierre y hace penetrar unas aletas, una rectangular (10) y otra en arco (11), en la rama inferior del perfil que están dirigidos hacia el exterior. En la parte posterior y en la distancia adecuada lleva unidas unas piezas (12) que sirven de tope conjugadamente con el tope citado del carril-guía y entre las ramas de la U oblicua (9), que refuerza la parte

55

posterior y prolonga los largueros laterales, va dispuesto un rodamiento (13) como el anteriormente indicado del carril, de manera que la bandeja se desliza apoyando en ambos rodamientos y, por consiguiente permitiendo un deslizamiento de la máxima suavidad.

60

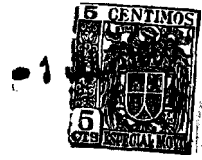
La rejilla del portaplatos está constituida por unos alambres paralelos (14) que se doblan formando diedros y que se crucen en las aristas con alambres que van a unirse al marco (15) en que terminan los citados alambres paralelos. Esta rejilla se coloca apoyando sobre el cerco de perfiles mediante unas asas (16) en que se prolongan, quedando dispuestas horizontalmente y que se forman con los mismos alambres paralelos que forman el fondo.

65

files mediante unas asas (16) en que se prolongan, quedando dispuestas horizontalmente y que se forman con los mismos alambres paralelos que forman el fondo.

70

Cuando el peso a soportar permite simplificar este conjunto (Fig. 3) se suprimen los cartabones anteriores de refuerzo y se sustituyen los carriles guías con rodamientos --



81923

75

por otros formados con perfil en omega y equipados con deslizadores de nylon en cuyo conjunto se acopla una cesta alámbrica en cuadrículas y en el carril guía (18) se prescinde también de los rodamientos para en su lugar adaptar los referidos deslizadores de nylon, reforzando dicha guía con dos dobleces en la rama superior y dos en la inferior para darle la consistencia necesaria y que entre ellas se deslice la bandeja.

80

Como la unión de todas estas piezas descritas se efectúa mediante tornillos con sus tuercas, son perfectamente desarmables y permite que, antes de armarlas puedan ser sometidas a un baño electrolítico anticorrosivo que las preserve perfectamente en todos los puntos de su superficie y, por añadidura, esta facilidad de desarmarse permite el acoplamiento de cajones y bandejas deslizantes en un mismo mueble a voluntad.

85

Ventajas son éstas no conseguidas hasta la fecha y que reportan una economía en la fabricación y poder variar a voluntad las condiciones del mueble, por lo que resultan ventajosas y nuevas.

90

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin que ello implique separación de sus características fundamentales según quedan descritas.

95

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

100

1a.- "BANDEJAS DESLIZANTES PERFECCIONADAS PARA MUEBLES METALICOS", que se caracterizan porque la bandeja está constituida por un marco formado por perfiles en U, de los



81923

105

cuales los laterales se disponen simetricamente con sus ramas hacia el exterior y se une a testa con la placa de frente y posteriormente con otro perfil en U que se refuerza por uno dispuesto ángularmente y unido por el vértice al perfil posterior y prolongan sus extremos los laterales, disponiendo entre sus ramas un rodamiento destinado a deslizarse por el perfil que forma el carril-guía, unido a las paredes laterales del mueble a la altura conveniente, merced a unas aletas que encajan en las perforaciones de las caras interiores del mismo.

110

2º:- " BANDEJAS DESLIZANTES PERFECCIONADAS PARA MUEBLES

METALICOS ", que se caracterizan porque en el marco que forma la bandeja se introduce una cesta de alambres que queda retenida por los perfiles y en caso de precisar gran esfuerzo, la resistencia del marco se aumenta mediante unas piezas triangulares que penetran en la rama inferior del perfil una aleta rectangular y otra en arco, formando un cartón de refuerzo, mientras que en caso de pesos ligeros se simplifica el conjunto suprimiendo los rodamientos en bandejas y carril y sustituyendo por deslizadores de nylon, modificándose los perfiles en forma de omega para la bandeja y doblando las ramas del carril-guía para aumentar su resistencia.

115

120

125

3º:- " BANDEJAS DESLIZANTES PERFECCIONADAS PARA MUEBLES

METALICOS ". según reivindicaciones anteriores, que se caracterizan porque los perfiles-guías están formados por un perfil en U, en el que su parte anterior la rama inferior está cortada, prolongando la base y en ésta va dispuesto un rodamiento, teniendo en la rama superior un corte que determina una aleta triangular que sirve de tope a la bandeja.

130

4º:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se



81923

21 JUL

solicita para España y sus Colonias,

135

P o r

" BANDEJAS DESLIZANTES PERFECCIONADAS PARA MUEBLES METALLICOS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sóla cara y planos que se acompañan.

140

Madrid, -1 JUL. 1960

P.A.,

SISTEMAS AF, S.A.

HOJA UNICA.

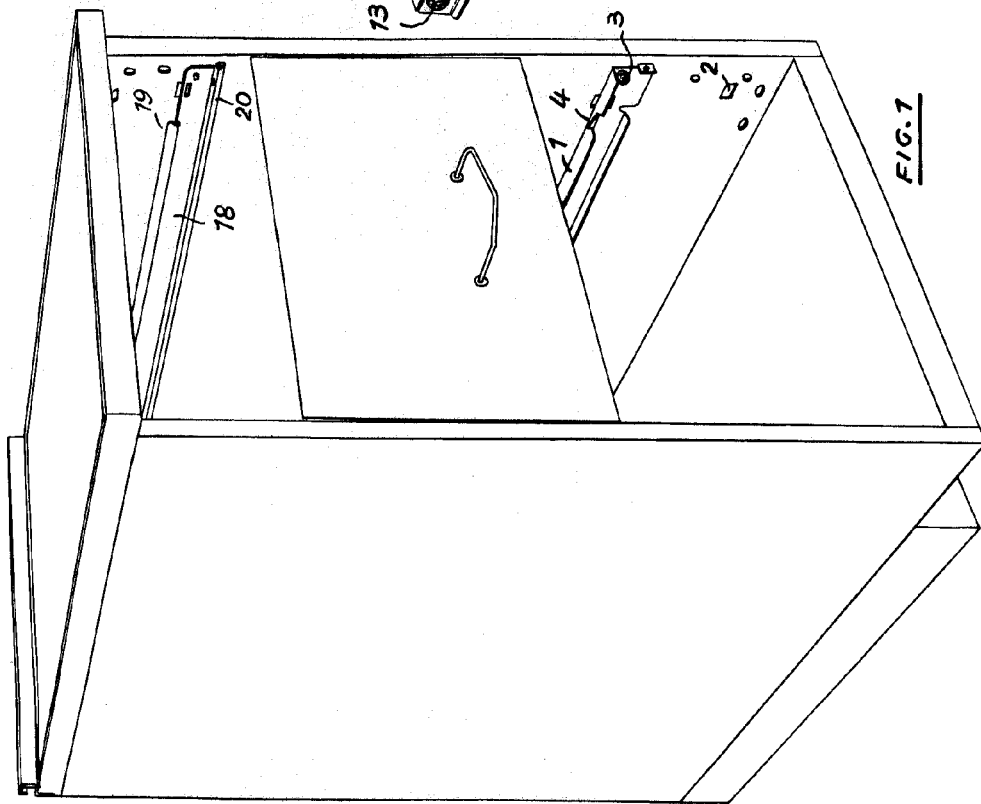


FIG. 1

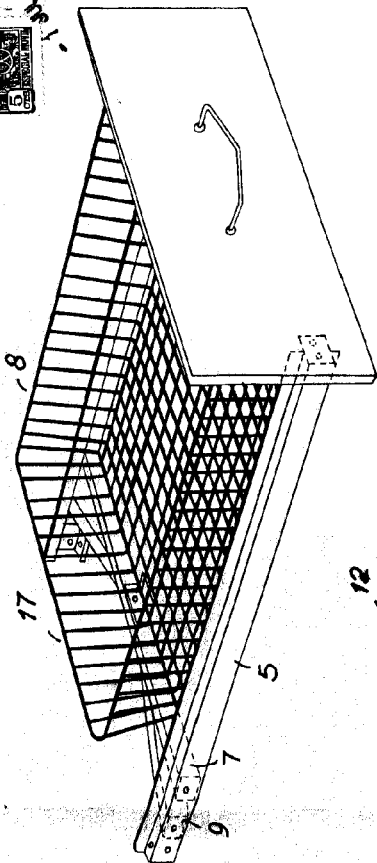


FIG. 2

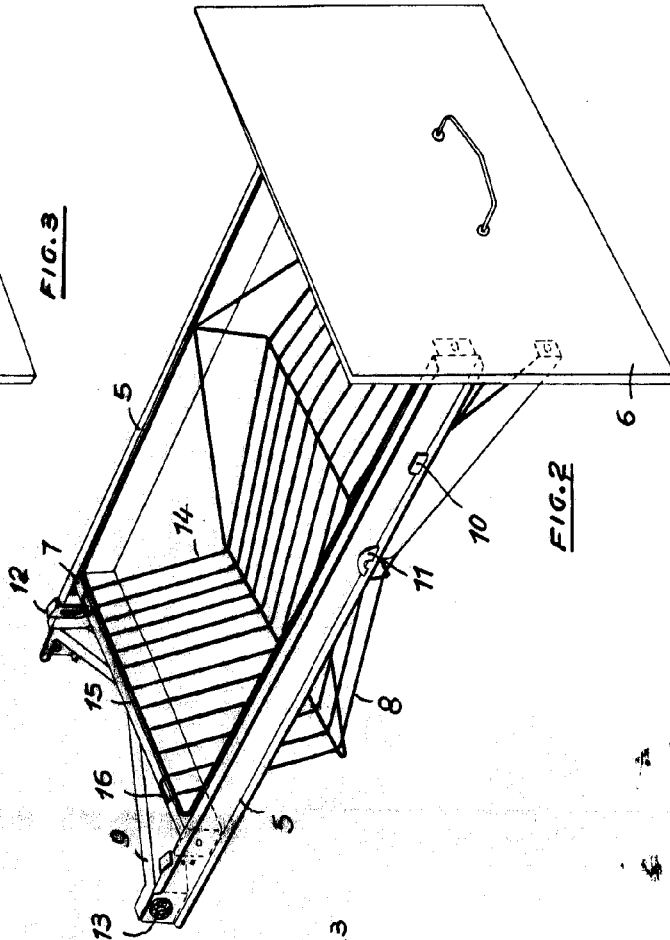


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 1 JUL. 1960