

1644-2

164462

PATENTE DE INVENCION

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Casa JOH. SAAR o.H. EISENBEARBEITUNG, de nacionalidad alemana, domiciliada en RUESSELHEIM am M. (Alemania), por : "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS ARMARIOS COMPUESTOS DE ELEMENTOS SUPERPUESTOS". - - - - -

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere a un armario o armadura compuesto de elementos iguales y destinado para oficinas e industrias. Los armarios de este tipo se componen de bastidores rectangulares iguales y contruidos de la misma manera que, superpuestos, presentan exteriormente superficies lisas y, delante, un aspecto uniforme, de modo que un tal armario puede aumentar constantemente en altura y anchura por la sucesiva y nueva adición de un elemento.

Los armarios de este tipo hasta aquí conocidos son de madera o similares, por lo cual tienen defectos dependientes de dicho ma-



5

10

terial. También se conocen estantes constituidos por bastidores de hierro que, sin embargo, no podían emplearse en forma de armario, porque, entre sus distintos elementos, quedaban intersticios que perjudicaban su uniformidad ; tampoco podían llenarse por completo, con cajones, los espacios libres. Dichos elementos, constituidos por bastidores metálicos y que se completan recíprocamente, poseen medios de unión que impiden todo desplazamiento lateral de las distintas series de bastidores. El inconveniente de dichos medios de unión consiste principalmente en que los mismos están constituidos por pasadores, ganchos, ojos, lengüetas o similares que, dado el tratamiento relativamente rudo a que se someten tales dispositivos, están expuestos a averiarse con facilidad, doblándose o rompiéndose, impidiendo además su gran número un rápido montaje y desmontaje. Tales dispositivos requieren también la disposición separada de listones marginales y de medios de acoplamiento, de modo que su fabricación resulta encarecida por el trabajo y el material que requiere, especialmente cuando la pared exterior de toda la pila de elementos tiene que ser continua y lisa.

La presente invención concierne un armario o armadura (estante) compuestos de elementos superpuestos y constituidos por elementos metálicos iguales y lisos, en los que pueden también estar dispuestos cajones que llenen en el sentido de la anchura el espacio disponible, teniendo paredes laterales lisas y prolongándose en ellos en línea recta también las líneas de apoyo. Los bastidores metálicos de los elementos están constituidos según la invención, inferior y superiormente por listones perfilados, que se ajustan uno sobre otro sin necesidad de más medios de unión, de modo que las paredes laterales forman superficies y líneas de apoyo continuas y rectas que se prolongan una en otra sin desniveles ni espacios intermedios. Para conseguir este fin, se emplean preferiblemente perfiles que permiten obtener un buen apoyo y una transición neta al elemento contiguo. Se eligen por lo tanto ani-



45

llos de unión o perfiles anulares, y más precisamente, por ejemplo, para el lado inferior de un bastidor interior un perfil en forma de Z cuya brida exterior está alineada en la superficie exterior, mientras que en el lado superior se elige un perfil anular, también alineado, en la superficie exterior, con la brida exterior. Las paredes laterales del bastidor rectangular son abiertas en las armaduras cubiertas, en los armarios de cajones, por una pared de plancha que puede ser provista de ranuras de guía para los cajones.

50

55

Dichos anillos de unión constituyen, pues, los lados interiores de perfiles angulares o en forma de Z, mientras que sus lados exteriores están alineados con la superficie exterior vertical, permitiendo así conseguir una superficie exterior lisa. Además, los anillos superiores o inferiores están acoplados entre ellos por listones laterales dispuestos en el plano vertical de sus lados exteriores. Los perfiles anulares pueden sin más ser superpuestos durante el montaje.

60

La invención está representada a título de ejemplo en el dibujo.

Las Figs. 1 a 3 muestran el nuevo bastidor interno visto por abajo, lateralmente y por delante.

65

La Fig. 4 es una sección A-B (Fig. 1) del bastidor.

70

Cada elemento, a modo de bastidor rectangular (paralelepípedo), está constituido por un bastidor metálico compuesto de distintos listones perfilados. Los lados superior e inferior están constituidos por anillos perfilados rectangulares 1 y 2, acoplados por los listones perfilados laterales 3, verticales y soldados, al bastidor del elemento. La parte superior 2 del bastidor está constituida por perfiles angulares cuyo lado exterior 2a, a la izquierda en la Fig. 4, yace en el mismo plano que la superficie exterior del bastidor 3, o sea que está alineado con la misma. En lugar del perfil angular 2 puede también emplearse un anillo rectangular 2b (a la derecha en la Fig. 4), soldado a la parte de bastidor 3, tam-

75



164462

bién a modo de anillo rectangular 3a.

80

El lado inferior del elemento interior está constituido por un anillo rectangular 1 que tiene perfil de Z, cuya brida exterior 1_a está también alineada con la superficie exterior del perfil 3 y cuyo nervio 1_b tiene la misma anchura que la brida 2b, de modo que la brida interior 1_b se adhiere íntimamente a la brida 2b, con la que forma un firme apoyo.

85

Estando cerrados los cajones, está dispuesta sobre el lado interior de la parte 3 de bastidor una placa 4 para el cierre de la pared lateral, que puede ser provista de ranuras prensadas 5 para guía de los cajones 6. Al emplearse dos cajones 6 está previsto en la placa 4 otro bastidor de guía 7 sobre el que descansa, desplazable, el cajón superior.

90

N O T A

Se reivindican como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

95

1). Perfeccionamientos introducidos en los armarios, estantes o similares compuestos sin intervalos de elementos de misma construcción, y especialmente de bastidores metálicos, con medios de unión que sobresalen del lado inferior, caracterizados por el hecho de que la parte superior (2) e inferior (1) de bastidor de cada elemento poseen anillos de unión (2b y respectivamente 1d).

100

2). Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por el hecho de que los anillos de unión (2b, 1d) constituyen los lados interiores de perfiles angulares o en forma de Z, cuyos lados exteriores (2a, 1a) están alineados con la superficie exterior vertical.

105

3). Perfeccionamientos según la reivindicación 1), caracterizados por el hecho de que los perfiles superiores e inferiores (1, 2) de bastidor están unidos mediante listones laterales (3) dispuestos en el plano vertical de sus lados exteriores (2a, 1a).

4). Perfeccionamientos según las anteriores reivindicaciones, ca-



164462

racterizados por constituir esencialmente :

110

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS ARMARIOS COMPUESTOS
DE ELEMENTOS SUPERPUESTOS". - - - - -

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara, a las que se adjunta un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 19 de enero de 1944.

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.



164462

Fig. 1

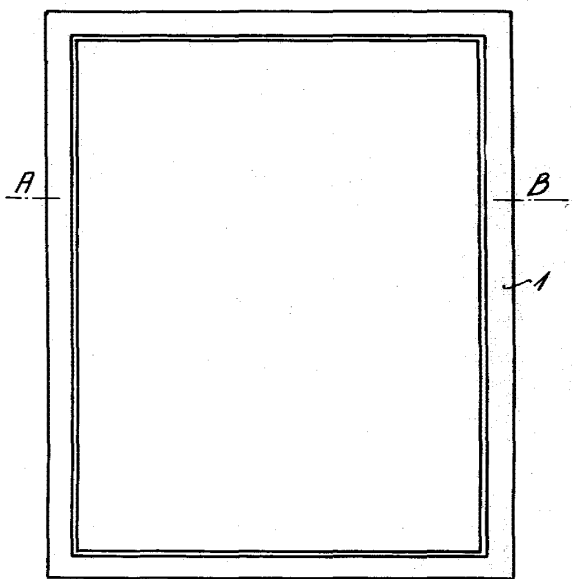


Fig. 2

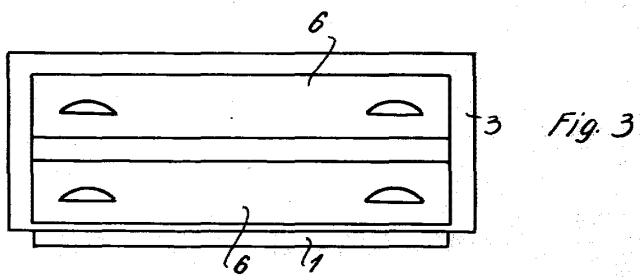
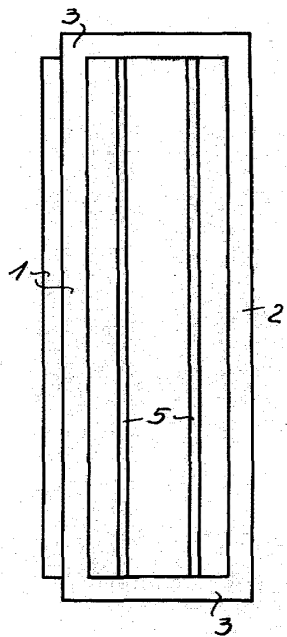


Fig. 3

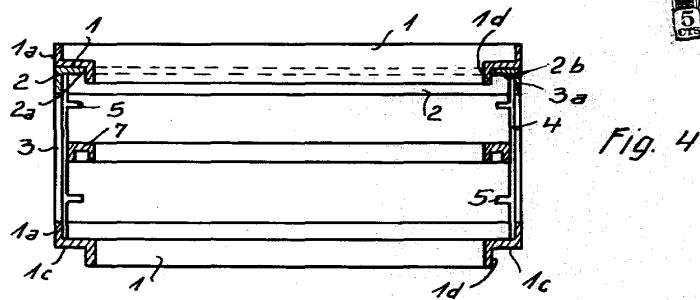


Fig. 4

RODOLFO DE LA TORRE
S. P.

[Handwritten signature]