



JUL 1930

C/L.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por "Mejoras en cajones despiezables" a favor del Dr. Don Hermann LINDNER, residente en Freiburg i. Br. (Alemania) Erwinstrasse 16.-

====

- 1 El presente invento tiene por objeto una mejora de los cajones despiezables, en los que las diversas piezas se acoplan bien por hierros en escuadra dirigidos hacia dentro bien por listones de cabeza aplicados exteriormente y que luego sirven de topes.
En los cajones conocidos de la primera clase todas las diversas piezas de los mismos se equipaban cada una con dos hierros en escuadra que agarraban sobre las partes vecinas. Esto no solo conduce a encarecer considerablemente el cajón, sino que también aumenta su peso propio. Por lo demás se hace sentir el gran inconveniente de que por el agarre recíproco de las diversas partes se forman espacios huecos precisamente en las esquinas, con lo que el cajón se debilita muchísimo lo cual a su vez lleva consigo el que al ser usado repetidas veces necesariamente se produzca un fuerte
- 2
- 3



desgaste. Finalmente en los cajones de esta clase deben existir dos
escuadras de esquina que puedan oscilar sobre charnelas con el fin
4 de que pueda aplicarse la tapa.

En los cajones de la segunda clase todas las seis partes del
cajón deben proveerse con listones de cabeza que agarran por enci-
ma y sirven de topes. Esto da por resultado el que la forma del ca-
jón sea muy poco o nada práctica, pues por todos los lados existen
5 cantos y esquinas salientes. También en ellos hay que repetir lo
dicho respecto a la protección de las esquinas con hierros angula-
res superpuestos de la primera clase de construcción.

El presente invento se propone, conservando la ventaja de
las diversas formas de construcción conocidas y combinándolas las
6 dos convenientemente el evitar sus defectos y conseguir además la
importante ventaja de hacer verdaderamente prácticos estos cajones
despiezables.

Esto se consigue gracias a que los hierros en escuadra que
solo se conservan para las dos paredes frontales, por el tamal que
7 sirve de tope a las paredes laterales, sobresalen tanto hacia arri-
ba y hacia abajo que la tapa y el fondo se aseguran contra todo
desplazamiento lateral. Pero por otro lado para obtener la seguri-
dad necesaria contra todo desplazamiento longitudinal del fondo
y de la tapa, se emplean también los sencillos listones de cabeza
8 conocidos con los lados estrechos salientes de la tapa y el fondo
y los cuales entonces sirven también a las paredes frontales de
topes para impedir el desplazamiento hacia fuera.

Estos lados estrechos salientes de la tapa y del fondo re-
forzados por listones de cabeza, ofrecen al mismo tiempo la posibi-
9 lidad de poder coger con seguridad el cajón al cargarlo etc.

Por lo demás constituye una protección eficaz de todas las
esquinas del cajón, lo cual teniendo en cuenta que los cajones muy
pesados solo se voltean sobre los cantos y las esquinas, es de una
importancia especial. Solo debe tenerse en cuenta que en este can-
10 to de los cajones siempre vuelve pasajeraamente a descansar sobre



una esquina exclusivamente todo el peso del cajón con su contenido y si esta esquina no se protege contra un desgaste prematuro, entonces habrá que temer que el cajón se estropee pronto.

11 A la protección de las esquinas que ya en los cajones ordinarios es de importancia, se agrega para los cajones despiezables otra importancia mayor, pues teniendo en cuenta sus elevados gastos de adquisición, se deben emplear con bastante mayor frecuencia.

En el dibujo adjunto se ilustra un cajón despiezable de esta clase en un ejemplo de ejecución, presentando

12 La fig. 1 el cajón cerrado en vista perspectiva,

Las figs. 2 a 4 detalles de este cajón también en vista perspectiva y precisamente

La fig. 2 una pieza lateral,

La fig. 3 una pieza o parte frontal y

13 La fig. 4 la pieza del fondo.

Se ha suprimido el representar la tapa porque coincide perfectamente con el fondo.

Como se desprende de las figuras tanto el fondo a como la tapa b se proveen por sus lados estrechos cada una con un listón de cabeza c que posee recortes d, en los que se encajan los extremos de los listones verticales de cabeza f de los lados frontales g. De esta forma las paredes frontales con sus listones de cabeza encuentran un firme apoyo en los listones c. Por el lado interior de las paredes frontales se atornillan hierros en escuadra h unidos
14 con los bordes verticales de aquellas y cuyos extremos sobresalen tanto por arriba y abajo que se apoyan contra el borde del fondo a y de la tapa b. Las paredes laterales i se proveen en la forma conocida con listones de refuerzo k, los cuales también como los hierros en escuadra h sobresalen como topes por arriba y abajo para el fondo y la tapa.
15
16

Además se prevén en estos dos últimos otras escuadras protectoras de hierro s, en las que se encajan cintas de hierro r des-



JUL 1930

tinadas a asegurar el acoplamiento del cajón. Estas escuadras de-
 ben por una parte garantizar a la cinta de hierro r un seguro sos-
 17 tén y proteger por otro lado al cajón de todo deterioro por la re-
 petida colocación de los flejes o cintas de hierro. Naturalmente
 que estas últimas se podrían rodear también directamente a los lis-
 tones k de las paredes laterales, del fondo y de la tapa.

Por lo demás los extremos salientes con sus listones de cabe-
 18 za c de la tapa y del fondo llevan consigo la ventaja de que en
 cierto modo constituyen asideros que permiten coger cómodamente el
 cajón.

La forma de acoplamiento de las diversas piezas y su empalme
 o agarre recíproco se deduce sin más de la fig. 1.

19 N O T A.-
-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se decla-
 ra como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindi-
 caciones:

1.- Mejoras en cajones despiezables cuyas diversas partes
 20 se acoplan mediante hierros en escuadra dirigidos hacia dentro o
 listones de cabeza aplicados por fuera, caracterizadas porque los
 extremos de los hierros en escuadra (h) destinados solo para las
 dos paredes frontales (g) sobresalen por arriba y abajo de los can-
 tos de las paredes laterales (i) con el fin de asegurar contra to-
 21 do desplazamiento lateral al fondo y a la tapa, y por que en los la-
 dos estrechos salientes del fondo (a) y la tapa (b) salientes de
 las paredes frontales se prevén listones de cabeza (c) en la forma
 conocida, los cuales a su vez sirven como topes y al mismo tiempo
 como protección de las esquinas parto para el fondo y la tapa gra-
 22 cias a recortes (d) de los listones de cabeza, como también para
 los listones exteriores de cabeza (f) de las paredes frontales (g).

2.- Mejoras en cajones despiezables.- Según se describe y



JUL 1930

- 5. -

reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

23 Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola de sus caras.

Madrid, á 10 de Julio de 1930.

Leocadio López y López,-

P.P.=

Fig. 1.

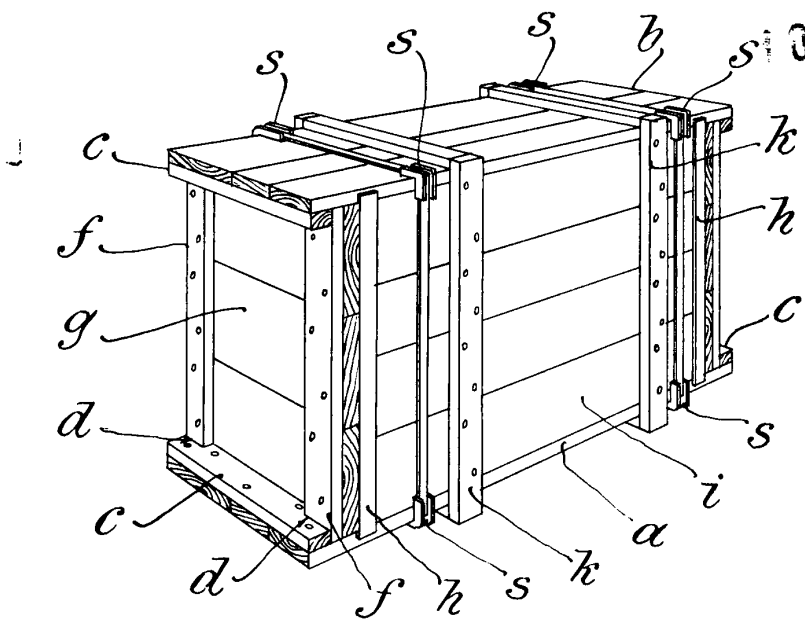


Fig. 2.

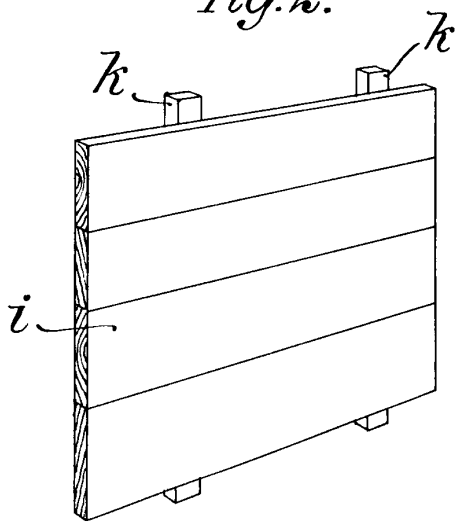


Fig. 3.

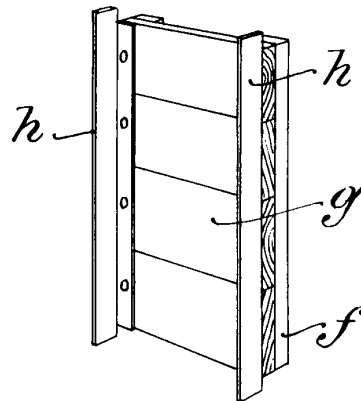
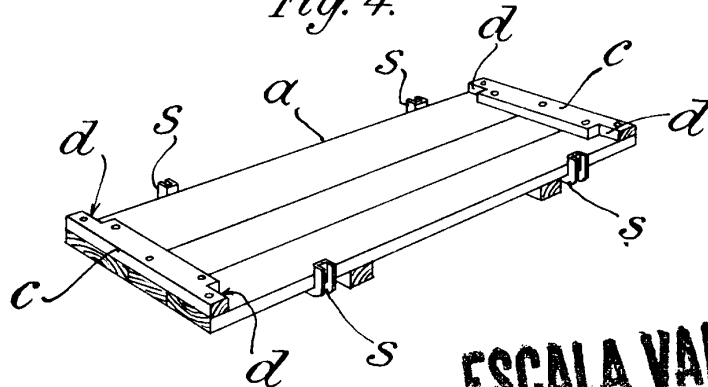


Fig. 4.



ESCALA VARIABLE
LEONARDO LOPEZ

Hermann Lindner