

252788

PATENTE DE INVENCION



252788

País de origen: Estados Unidos de América.

Fuente de Información: La Casa Brunswick, de Chicago, Estados Unidos de América.

Solicitantes : The Brunswick-Balke-Gollender Company, entidad americana, residente en 623-633, S. Wabash, Avenue, Chicago, Illinois, Estados Unidos de América.

Objeto : "Pupitre apilable, con caja para libros".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Patente se refiere a un pupitre apilable - con caja para libros, destinado como básico elemento de trabajo para funciones de carácter pedagógico, y al que se le puede dar alguna variante en su estructura, sin -  
5 variar nunca sus características que le son propias y que más adelante se describen.

Consiste este pupitre en una triple estructura, compuesta de elementos metálicos y de madera, y consistente en estructura inferior o patas de sustentación, caja y tapa.  
10

El amazón de sostén tiene estructura propia independiente, realizada sobre piezas tubulares metálicas



recalcadas en las que se ha prescindido de los travesaños  
que son corrientes en este tipo de mueble escolar. Estos  
15 elementos se integran por medio de soldadura por resisten-  
cia, obteniéndose así una unión más fuerte entre los meta-  
los, estructura que es sometida a un baño químico para lim-  
piar y dar aspereza a estas piezas antes de conseguir su  
acabado, esmaltándose por medio de pistola electrostática  
20 y secándose por medio de lámparas infra-rojas, en un tunel  
instalado en la línea de fabricación. El extremo de las  
patas está recalcado para dar resistencia completa a su  
base y asegurar su solidez de asiento sobre el piso, si-  
tuación que es completada con las conteras anti-rayadores  
25 de acero cementado que impiden las marcas en el piso, cual-  
quiera que sea el material de que esté formado éste.

La caja para libros, que puede también ser un  
simple estante para libros, queda fijado a la estructura  
inferior o de sustentación por tornillos. En cualquier ca-  
30 so esta caja es de una sola pieza estampada y es acabada  
con esmalte sintético color gris suave. En su interior, tie-  
ne dos agujeros de limpieza y tres lonas o mallas de fuera  
a dentro para su mayor resistencia estructural; en la par-  
te delantera y adosada a la propia caja lleva una bandeja  
35 destinada para lápices, que quedan así al alcance de la  
mano. Tanto la caja para libros, como el estante tienen el  
fondo en ligero declive para confort y movimiento de las  
rodillas de quien utiliza el pupitre, conservándose así  
las cosas en su interior de manera fija. Por último, la  
40 tapa queda adaptada sobre la parte de la caja, sobre una  
bisagra con freno que permite se pueda levantar fácilmen-  
te y descender en forma suave sin producir choque violen-  
to. Esta bisagra es de tipo plano y sus topes amortiguado-  
res aseguran su funcionamiento silencioso.



45 Este pupitre permite, por su poco peso, una facilidad de movimientos, para agruparlos funcionalmente a diversos fines de carácter colectivo o pedagógico. Pueden así -  
50 permitir su agrupación para clases colectivas, con la abertura del estante o del cajón de libros hacia fuera. Sus patas piramidales permiten una compacta apilación, que puede hacerse rápidamente por su liviano peso, dejando espacios li-  
55 bres en clases para horas de recreo en días lluviosos y para actividades colectivas. Esta apilación no produce roce - con las respectivas tapas del pupitre, ya que están a salvo de arañazos o rozaduras porque cada unidad está protegida, por su parte inferior, con unos pequeños cojinetes de cau-  
60 cho, que amortiguan su almacenamiento. La tapa mide 50 por 61 cm., y se puede fabricar sobre diversos tipos, en proporción al tamaño de la estructura inferior, según la aplicación funcional de tipo pedagógico al que van a ser dedicados. Estas tapas producen, además, un reflejo adecuado a la luz, su factor de reflexión de la misma es de 30 a 40% para eliminar así resplandores y reducir toda fatiga visual del que utiliza su superficie para leer o escribir. Sus superficies  
65 de gran amplitud para la escritura están cubiertas de plástico con veta de arte, que previamente ha de ser seleccionada por procedimientos fotográficos, mediante reproducciones de color, cuyas placas son después grabadas.

70 Se reúne en este pupitre, línea sencilla, comodidad funcional, perfil estético moderno y agradable, suavizado por sus tonalidades y fortaleza y resistencia para su destino en centros de enseñanza de cualquier clase, por fabricarse en diversos modelos y tipos acomodados científicamente a su respectiva función.

75

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del inven-



to y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Introducción por 10 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1a.- Pupitre apilable con caja para libros, que se caracteriza porque consiste en una triple estructura compuesta de elementos metálicos y de madera y consistente en estructura inferior o patas de sustentación, caja y tapa; el armazón de sostén tiene estructura propia independiente realizada sobre piezas tubulares metálicas recalçadas que se integran por medio de soldadura por resistencia, estructura que es sometida a un baño químico para limpiar y dar aspereza a estas piezas antes de conseguir su acabado, mediante esmaltado por pistola y secándose por medio de lámparas infra-rojas en un tunel instalado en la línea de fabricación; el extremo de las patas está recalçado y ajustado en contornas anti-rayadoras.

2a.- Pupitre apilable con caja para libros, según reivindicación precedente, que se caracteriza porque la caja para libros, que puede ser también un estante para libros, queda fijada a la estructura inferior o de sustentación por tornillos; esta caja es de una sola pieza estampada y acabada con esmalte, presentando en su interior dos agujeros y tres lomos o mellas, de fuera a dentro, y en la parte delantera y adosada a la propia caja lleva una bandeja destinada para lápices; tanto la caja como el estante, presentan el fondo con un ligero declive y la tapa queda adaptada en la caja sobre una bisagra con freno de tipo piano con topes amortiguadores.

3a.- "Pupitre apilable con caja para libros"; según queda -

252788



110 sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 21 de Octubre de 1959.

EMILIO GUILL SIRVENT  
P. P.

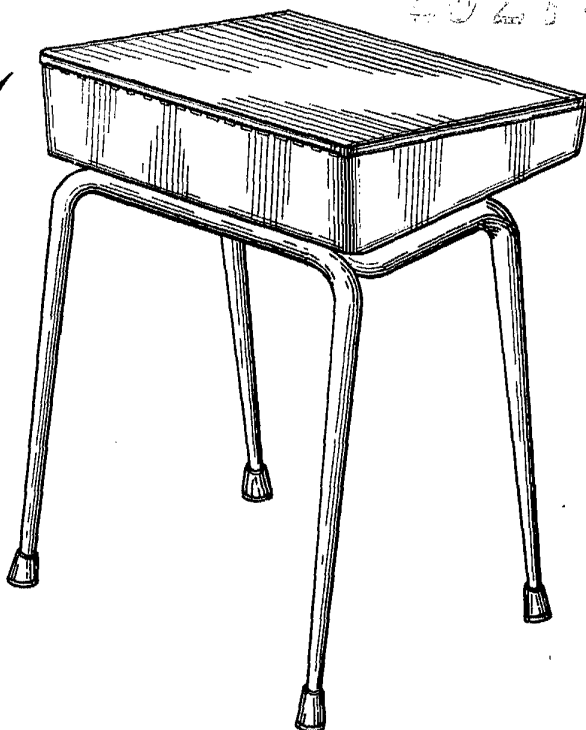


THE BRUNSWICK-BALKE-COLLENDER COMPANY.

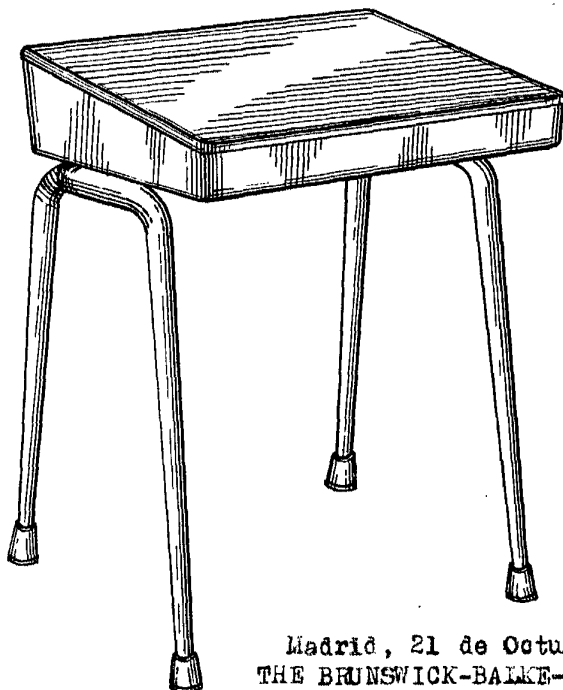
HOJA UNICA.

252788

*Fig. 1.*



*Fig. 2.*



Madrid, 21 de Octubre 1959.  
THE BRUNSWICK-BALKE-COLLENDER  
COMPANY,  
P.P. EMILIO GUILL SIRVENT  
P.P.

*Emilio*