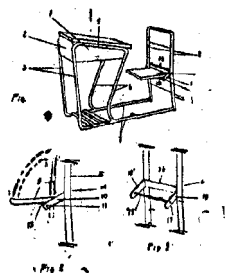


29 ENE



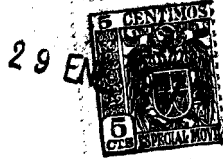
DISEÑO DE UN MODELO DE UTILIDAD



ESCALA VARIABLE

Madrid, 29 de enero de 1957.

Maravilla



•5838 1

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por "PUPITRE PERFECCIONADO CON MECANISMO BASCULANTE EN LOS ASIENTOS", a favor de don ANTONIO GONZALEZ PEREZ, de nacionalidad española, residente en Granada, Camino de Ronda nº 1.

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a un pupitre escolar, perfeccionado, dotado de un sencillo mecanismo de palancas que permite la basculación del asiento, sin necesidad de resorte alguno, quedando en posición de izado sin que se precise ningún dispositivo de retención.

El conjunto, está formado por un armazón de tubo metálico, formando una sólo unidad los asientos y la mesa correspondiente.

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que a título de ejemplo ejecutivo, se representa una realización del Modelo. En dicha hoja,

La fig. 1 es una perspectiva de un ejemplo ejecutivo del modelo, con un sólo asiento.

La fig. 2 es un perfil del mecanismo basculante del

29 ENE



5838 1

asiento.

La fig. 3 es una perspectiva del soporte del asiento.

El pupitre está constituido por un chasis de tubo metálico curvado, y de ángulos redondeados, que por la parte delantera presenta dos soportes perpendiculares paralelos entre sí (3), por su parte inferior presenta dos largueros laterales paralelos, que sirven de base (7) y por la parte superior, los soportes verticales (3) presentan tras una acodadura curvada, unos soportes (5) laterales superiores, para acoger al cajón del pupitre (1). Dicho cajón puede tener, indistintamente, su cubierta horizontal u oblicua, y tener sus testeros delantero y posterior abiertos, o solamente abierto el que dá al asiento, para que el escolar guarde sus libros.

Tras los soportes laterales superiores (5) citados, el tubo toma una dirección descendente oblicua (6) para ir a acoplarse, tras suave curvatura, a los soportes inferiores (7) antes mencionados, los cuales se propongan hasta llegar a los puntos inferiores de los soportes laterales (12) del asiento.

Dichos soportes laterales del asiento (12) están formados por una pieza tubular de forma horquillada que constituye por sí soportes verticales y respaldo del asiento; presenta una ligera variante en ángulo sumamente obtuso aproximadamente en el punto (14) medio de sus laterales, de manera que el respaldo propiamente dicho (8) esté algo inclinado hacia atrás con relación a los soportes verticales (12), que por sus terminales inferiores se acoplan a los terminales de los soportes laterales inferiores (7) antes descritos.

En el vértice aproximado del ángulo (14), los soportes

29



58381

50

del asiento, están unidos por una ligera vigueta o tubo metálicos (16), que presenta dos acodaduras en sus terminales, que se disponen oblicuamente (10) y que tienen sus extremos perforados para arojar un eje (15) que se apoya en las perforaciones (11) de dichos extremos (10).

55

Sobre este eje, se monta el asiento (9) con movimiento de giro badculante, merced a unas pequeñas pletinas laterales (13) que acojen el eje (16) haciendo de cojinetes.

60

El asiento (9) está montado, pues, sobre un eje geométrico excéntrico a su punto de gravedad, por lo cual, al ser izado, se mantiene en esta posición por sí mismo, y al ser abatido, se mantiene, también, en esta posición, ya que el eje sobre el que bascula, y el montaje del conto, determinan una palanca de primer grado.

65

El pupitre que se representa en el plano, para mayor sencillez de comprensión, se representa con un sólo asiento; no obstante, en nada se altera el espíritu de la invención si el mismo se prevé para dos o más asientos, dándole a la mesa las proporciones adecuadas.

70

Finalmente, en el presente Modelo de Utilidad cabe cualquier variante ejecutiva, siempre que no se altere el espíritu de la invención, pudiéndose fabricar con toda clase de materiales apropiados y en medidas convenientes, y número de plazas variable, sin limitación.

- - - - -

75

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo comprendido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1 - Pupitre perfeccionado con mecanismo basculante en

7
5838 1.29 EN



80 los asientos, caracterizado por estar constituido por un chasis de tubo metálico curvado con ángulos redondeados, que por la parte delantera presenta dos soportes verticales paralelos entre sí, que por su parte inferior se curvan prolongándose horizontalmente formando dos largueros que actúan de base; y que por su parte superior, dichos soportes verticales, se curvan adoptando una directriz ligeramente oblicua, para volverse a curvar en sentido descendente, con ligera inclinación hacia adelante, para llegar a acoplarse, tras una curva, a los largueros de la base.

85
90 2 - Pupitre perfeccionado, según reivindicación 1ª caracterizado porque los soprtres oblicuos superiores, sirven de apoyo a un cajón cuya cara superior es oblicua formando un plano inclinado hacia el punto del asiento.

95 3 - Pupitre perfeccionado, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los soportes oblicuos superiores, sirven de apoyo a un cajón cuya superficie superior está determinada por un plano horizontal.

100 4 - Pupitre perfeccionado, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque el cajón del mismo presenta una abertura en el testero que dá al asiento.

5 - Pupitre perfeccionado, según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizado porque el cajón del mismo presenta sus dos testeros frontal y superior abiertos.

105 6 - Pupitre perfeccionado, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizado porque a los extremos libres de los soportes inferiores, se acopla una pieza horquillada formada por un tubo metálico que presenta una curvatura doble en su centro, determinando los soportes y los laterales así como el travesaño del respaldo.

29 E



5838 11

110 7 - Pupitres perfeccionado, caracterizado porque los tu-
 bos de los laterales del asiento, en su punto medio, pre--
 sentan suave doblez en ángulo obtuso, uniéndose entre sí
 a la altura aproximada de este punto, por medio de una pie-
 za metálica, que tiene sus dos extremos acodados, y dobla-
 115 dps oblicuamente, con perforaciones en sus terminales, y
 que hacen de soportes de un eje horizontal dispuesto entre
 los mismos.

120 8 - Pupitre perfeccionado, según reivindicaciones de 1
 a 7, caracterizado por estar dotado de asientos, que por su
 parte inferior. cada uno, va dotado de dos pletinas, una a
 cada lado, dispuestas para servir de punto de apoyo, como
 cojinetes, al eje horizontal antes descrito, montándose ca-
 da asiento con movimiento basculante y a través de un eje
 125 geométrico excéntrico al punto de gravedad de dicho asien-
 to, lo que permite la basculación del mismo, que queda iza-
 do y abatido por su propio equilibrio, a voluntad del usua-
 rio.

9 - PUPITRE PERFECCIONADO CON MECANISMO BASCULANTE EN
 LOS ASIENTOS.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que
 consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
 sólo cara, con un total de ciento veintiocho líneas y ho-
 ja de planos que se acompaña.

MADRID, a 29 de enero de 1957

P.A.

Chavariza



•58381

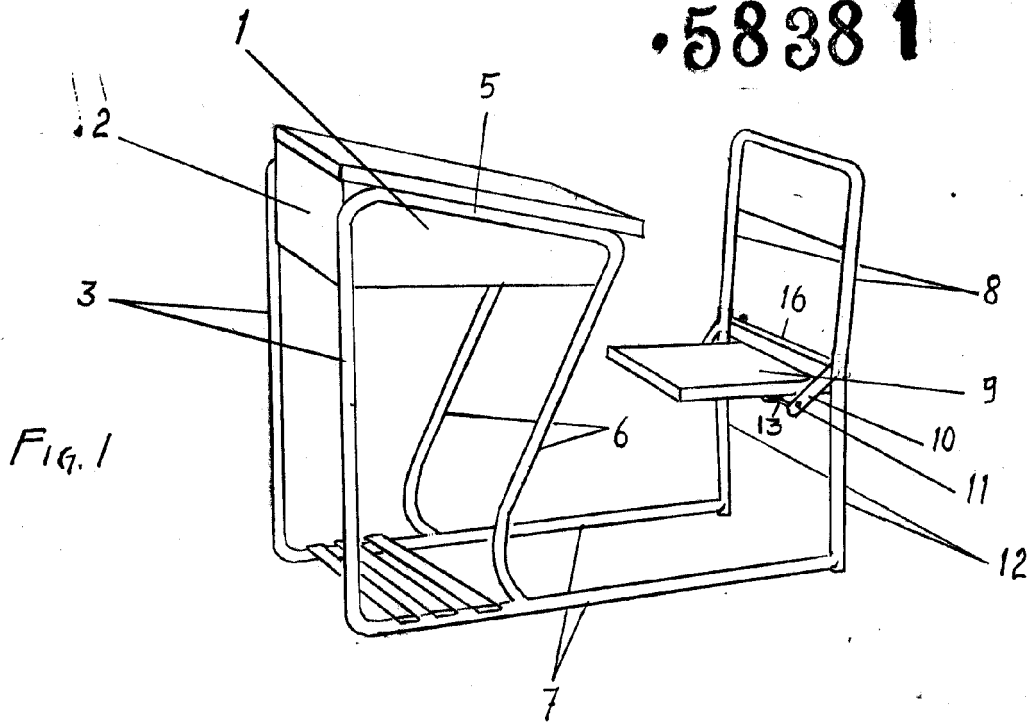


Fig. 1

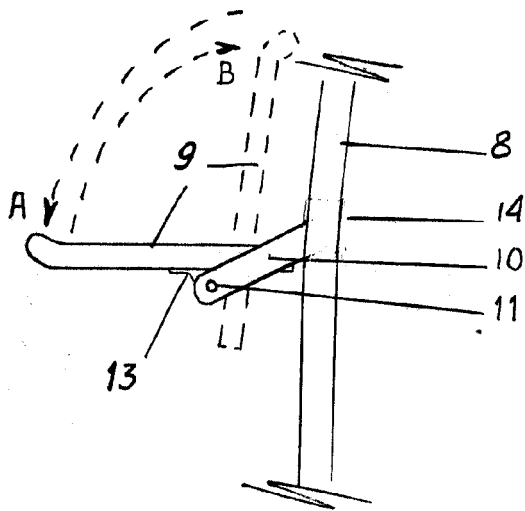


Fig. 2

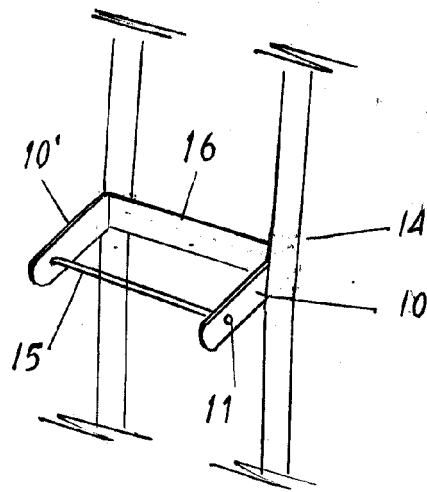


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 29 ENERO 1957

[Handwritten signature]