

322814



322814

PATENTE DE INVENCION

Por veinte años

en España a favor de D. Francisco Cabezos Gonzalez de nacionalidad española, residente en Madrid, Pl. de Doctor Lozano, nº 5 por:

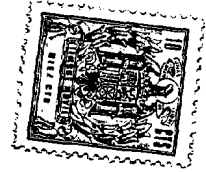
5.-

PERFECCIONAMIENTOS EN MESAS DE OFICINA DE TABLEROS BILATERALES ABATIBLES, CON DISPOSITIVO AUTOMATICO PARA APERTURA Y CIERRE DE PATAS.

MEMORIA DESCRIPTIVA

10.-

Se refiere la presente invención a unos perfeccionamientos mejoras incorporados a mesas de oficina ó de aplicación similar, aportando a su estructura la posibilidad de plegarse o reducirse en una porción muy considerable y con el fin lógico de aprovechar al máximo los espacios normalmente muy ajustados de oficinas y departamentos de



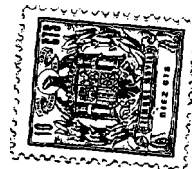
322814

este tipo:

- En estos perfeccionamientos hemos conjugado sobre un elemento monobloque o inamovible, la posibilidad de anexionarle bilateralmente unos tableros plegables, o abatibles y cada uno de ellos con una armadura metálica portadora de la pata de sustentación y susceptible de abrirse y cerrarse automáticamente, por un dispositivo de resortes combinados y palanca de accionamientos prevista al efecto.
- 5.-
- 10.- El núcleo fijo o inmóvil, está formado por un cuerpo paralelepédico con preferencia de chapa, dotado o no de unas patas de sustentación y dividido en cajones o gavetas que cuentan con un elemento de apertura automática.
- 15.- Estas gavetas, deslizan por guías longitudinales y están dotadas en su interior de un elemento de expansión que al liberar la gaveta de la cerradura o clip de cierre, determina una acción de empuje suficiente para impulsar la gaveta, abriéndola casi en su totalidad y sin necesidad para ello de traccionar como normalmente se viene haciendo.
- 20.- Es evidente que un elemento de las características indicadas cuya aplicación fundamental se ha dicho, representa una ventaja primordial e importantísima en los muebles simplificando los inconvenientes de espacio y las funciones del operario que debe utilizarlo.
- 25.-

Una idea más amplia de las características de este invento, la realizaremos a continuación al

322814



hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, y en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

5.-

En los dibujos.-

La figura 1ª, corresponde a una vista en sección del dispositivo automático de apertura y cierre de los bastidores que sustentan los tableros que forman la mesa.

10.-

La figura 2ª.- Muestra esquemáticamente una planta con detalle del giro de apertura de dichos bastidores y punto de apoyo estratégico de las patas.

La figura 3ª, Es una vista en alzado del mueble en posición abierta.

15.-

La figura 4ª.- Corresponde a un detalle del tope indicador del recorrido del bastidor.

La figura 5ª.- es una sección vertical de uno de los cajones del mueble y la figura 6ª de un detalle ampliado del elemento expansor que impulsa dicha gaveta.

20.-

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujo, se indica mediante el número -1- el cuerpo paralelepédico rectangular fijo, sobre cuyos lados articulan los tableros abatibles -2- soportados en sus fases de apertura por los bastidores -3- y mediante las patas cónicas -3a-.

25.-

Dichos bastidores, están formados por un larguero tubular -5- y otros dos perpendiculares a

30.-

322814



este y paralelos entre si -6- y -7-, el primero, para limitar el recorrido del giro del bastidor al conectar con el tope -12- que está dotado de una lengüeta -13- y de una almohadilla de amortiguación -13a-. El larguero -7-, puede utilizarse como reposapiés del operario. Los dos largueros -6- y -7- en el extremo opuesto a las patas -3a-, están atravesados por una varilla vertical, cilíndrica y de fino diámetro, alojados en ésta y dentro de cada uno de los largueros respectivos -6- y -7-, unos muelles o resortes de tracción -9-, amarrados a los puntos estratégicos mediante sus terminales -10-. Dicha varilla -8-, está dotada de un brazo saliente -11- de forma que traccionándolo permite que el bastidor se pliegue contra el cuerpo fijo -1- del mueble y de este modo puedan plegarse sin dificultad los tableros -2-.

Es comprensible que el tablero en su posición plegada, mantiene el bastidor cerrado y entonces con elevar simplemente el primero, por acción del resorte -9-, el bastidor se abre hasta el tope limitador -12-, soportando el tablero en posición abierta.

El cuerpo fijo -1-, está dividido en cajones o gavetas -4- y dotado de unas patas de sustentación -14-. Dichas gavetas -4-, están dotadas de un elemento de cierre -4a- y de las guías de deslizamiento -15-, contando en su fondo y adosado a las propias paredes del cuerpo con un resorte de expansión cónico helicoidal, -16-, amarrado por su extremo base mediante

30.-



322814

una pletina o solapa -17- que, se fijará por los medios adecuados a las paredes del mencionado cuerpo fijo.

5.- Se comprende que al liberar la gaveta de su elemento de cierre -4a-, el resorte comprimido por la misma se extenderá impulsando el cajón fuera de su alojamiento casi en su totalidad, facilitando a la vez la apertura de estos elementos.

10.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que, por el contrario en él podrán introducirse aquellas modificaciones que la práctica aconsejase, siempre y cuando que con ello no se desvirtúen las características esenciales de la idea del invento.

15.-

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

20.- 1ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina de tableros bilaterales abatibles, con dispositivo automático para apertura y cierre de patas, que se caracteriza esencialmente al estar integrado por un núcleo fijo, dotado bilateralmente de tableros abatibles homólogos e independiente, dotados respectivamente de armadura tubular susceptible de abrirse y cerrarse automáticamente para soportarlo o plegarlo según convenga y merced a un brazo de tracción.

25.-

30.-

322814



2ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina de tableros bilaterales abatibles, con dispositivo automático para apertura y cierre de patas, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque dicho bastidor está formado por dos largueros longitudinales y paralelos solidarizados en su extremo libre con una varilla vertical de fino grosor, prolongada en su extremo inferior en un brazo angular de corta longitud para accionar unos resorte ensartados en la propia varilla y alojados en los propios largueros, los cuales ejercen un efecto de expansión del bastidor abriendo tan pronto se eleve el tablero permitiendo por simple tracción del brazo mencionado que el bastidor vuelva a su sitio plegándose y cerrándose el tablero.

3ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina de tableros bilaterales abatibles, con dispositivo automático para apertura y cierre de patas, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación 1ª, porque el cuerpo fijo mencionado está dividido en una serie de gavetas deslizables por guías y dotadas de elemento de cierre, las cuales en su interior cuentan con un elemento de expansión por un resorte cónico helicoidal y retenido en su base mediante una solapa o pletina fijada a las propias paredes del cuerpo y que determinan la expulsión automática de la gaveta tan pronto se la libere del cierre, facilitando así la rapidez de su apertura.

30.-



322814

4^a.- PERFECCIONAMIENTOS EN MESAS DE OFICINA
DE TABLEROS BILATERALES ANATIBLES, CON DISPOSITIVO
AUTOMATICO PARA APERTURA Y CIERRE DE PATAS,

5.- Según se describe y reivindica la presente
memoria que consta de 7 hojas, mecanografiadas por
una sola de sus caras, y una lámina de dibujos que
la ilustran.

Madrid, 9 febrero de 1.966

F. SANCHEZ VALLADARES
P.P.

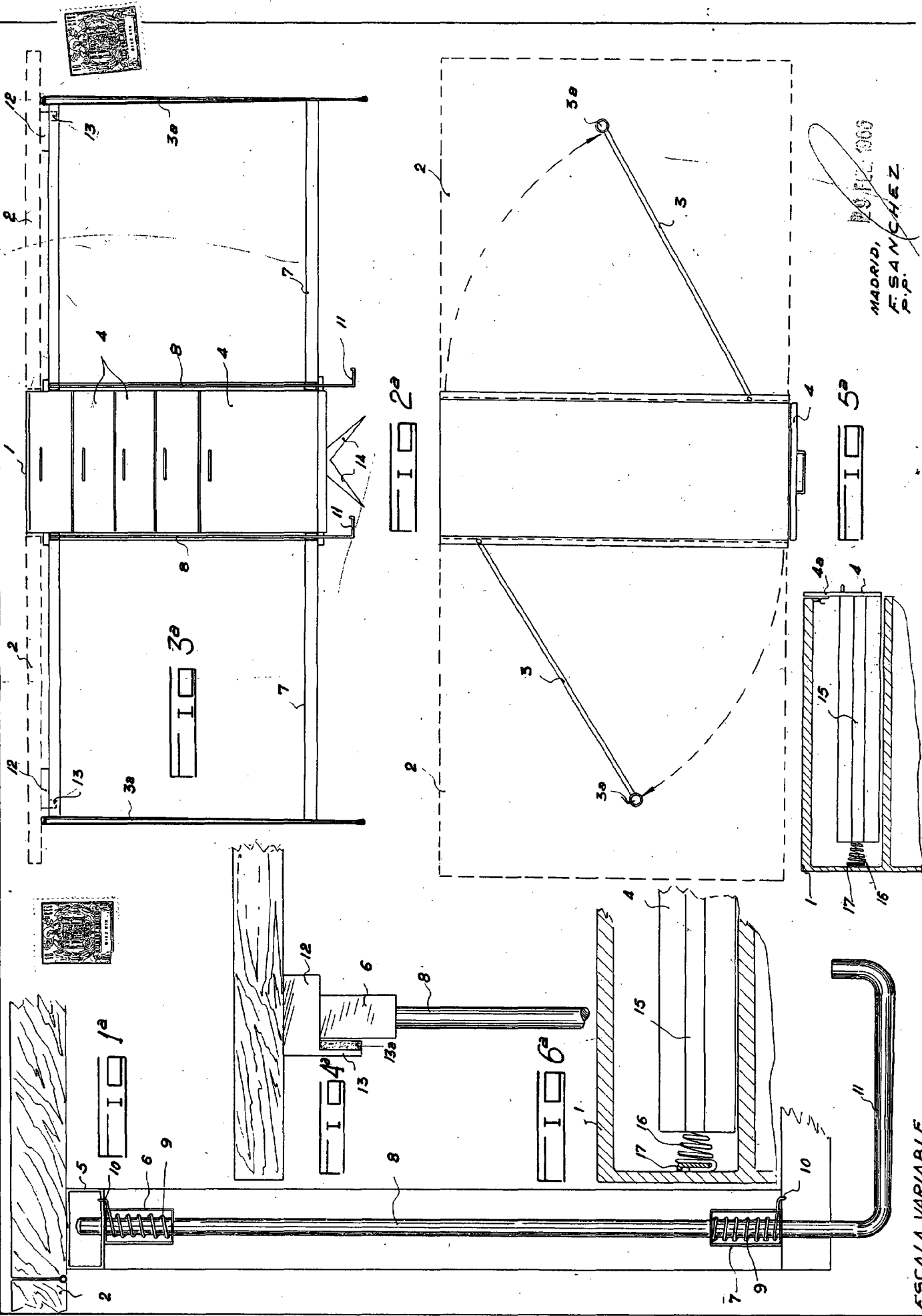
322814

322814

322814

FRANCISCO CABEZOS GONZALEZ

HOJA UNICA



MADRID, 29 FEB. 1900
 F. SANCHEZ

ESCALA VARIABLE