

345985



345985

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

en España a favor de D. FRANCISCO CABEZOS GONZALEZ,
de nacionalidad española, residente en Madrid, Pla-
za de Doctor Lozano núm. 5 por "PERFECCIONAMIENTOS
EN MESAS DE OFICINA DE TABLEROS ABATIBLES CON DISPO-
SITIVOS AUTOMATICOS DE APERTURA Y CIERRE DE PATAS
CAJONES Y BANDEJA MAQUINA ESCRIBIR".

-o-o-o-o-o-

Se refiere la presente Patente de Invencion a
unos perfeccionamientos incorporados en las mesas
de oficina o de aplicación similar, aportando a su
estructura la posibilidad de plegarse o reducirse

345985



5 en una proporción muy considerable y con el fin lógico de aprovechar al máximo los espacios normal-mente muy ajustados de oficinas o departamentos de este tipo con dispositivos para mayor facilidad de manejo.

10 En estos perfeccionamientos hemos conjugado un elemento monobloque o inamovible con unos tableros bilaterales, plegables, de dimensiones y altura diferente, susceptibles de abatirse merced a una armadura metálica co-tubular portadora de las patas de sustentación y con posibilidad de abrirse o cerrarse automáticamente mediante un dispositivo de resortes combinados y palanca de accionamiento prevista al efecto.

15 :El núcleo inmóvil, está formado por un cuerpo paralelepípedo con preferencia de chapa, dotado o no de unas patas de sustentación con ruedas y dividido en cajones o gavetas provistas de elementos para la apertura automática de las mismas.

20 Estas gavetas deslizan mediante guías longitudinales y están dotadas en su interior de un elemento de expansión muelle y al liberar la gaveta de la cerradura o clip de cierre, determina una acción de empuje, suficiente para impulsar a la gaveta fuera de su alojamiento abiéndola en casi su totalidad, prescindiéndose de la obligada tracción que normalmente se viene haciendo sobre el tirador.

25 En cuanto al espacio para introducir la máquina, situada en la parte superior del monobloque, el sistema de salida de la bandeja portadora de la máquina se realiza por medio de rodamientos encarrilados y al ser levantado un cerrojo hace que salga la bandeja hacia el exterior impulsada por el resorte de empuje.

30 La disposición bilateral de tableros abatibles sobre un núcleo fijo y en distintas proporciones, permiten conjugar en un solo mueble, (en posición plegada de escaso volumen), el cuerpo de gavetas cajones necesarios, el tablero denominado de trabajo y el de máquina

345985



na u otro accesorio, ventaja muy considerable en muebles de este tipo.

Es evidente que un elemento de las características especificadas y cuya aplicación fundamental se ha dicho, representa una ventaja primordial e importantísima en los muebles, simplificando el espacio y las funciones del operario que deba utilizarlos.

Una idea más amplia de las características de este invento, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, y en la, que, de manera un tanto esquemática y tal solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

En los dibujos:

La figura 1ª, corresponde a una vista en sección del dispositivo automático de apertura y cierre de los bastidores de accionamiento y sustentación de los tableros.

La figura 2ª muestra el espacio del monobloque que situado en la parte superior del mismo para la máquina de escribir, el cual tiene una puerta de salida y al ser levantado un cerrojo salga impulsada la bandeja portadora de la máquina por medio de los carriles laterales.

La figura 3ª muestra una gabeta vista lateralmente en la que puede apreciarse un muelle de impulsión, la guía para su deslizamiento y el orificio lateral donde irá encajado el cerrojo cuando esta cerrada.

La figura 3ª muestra al igual que la figura 2ª la parte del monobloque donde irá introducida la máquina de escribir, con su correspondiente bandeja, su cerrojo y carriles por los que irán los rodamientos para su impulsión hacia el exterior cuando sea levantado el cerrojo.



La figura 5ª Es una vista en alzado del mueble en posición abierta.

80 La figura 6ª Muestra esquemáticamente una planta con detalle del giro de apertura de dicho bastidor y situación estttatégica de sustentación.

85 Cuando las referencias numéricas de dichos dibujos, se indican mediante el número -1-, el cuerpo paralepipedico rectangular fijo sobre cuyos laterales articulan los tableros abatibles -6- y -7- soportados en sus fases de apertura por los bastidores -4- y -5- que van provistos de -- sendas patas cónicas -13-.

90 Dochos bastidores están formados respectivamente por los largueros paralelos entre si -4- y -5-, para cada bastidor y unidos por otros perpendiculares -8-. El larguero superior de los paralelos mencionados, limitan el recorrido del bastidor, al tropezar con el tipo -14-, dotado de una lengüeta -15- y de una almohadilla de amortiguación -16-.

100 Los largueros inferiores de los bastidores, -4- y -5-, pueden utilizarse como reposapiés del usuario.

105 Los largueros verticales -8-, diametralmente opuestos a las patas -13- y adosados sobre los laterales del mueble fijo -1-, están longitudinalmente atravesados por una varilla, vertical, cilíndrica de fino diametro -9- y accionada por unos resortes de expansión -11- que van ensartados en dicha varilla y alojados dentro del hueco tubular determinado por los largueros -4- y -5- respectivamente, los cuales, van amarrados a puntos 110 estratégicos de los bastidores -10-.

La varilla, está dotada de un brazo saliente -12-, que permite el repliegue del bastidor - cuando sea necesario el cierre o plegado del tablero



115 Por acción de dichos muelles, los bastidores
 tienen tendencia general a su apertura, limitada,
 lógicamente por los topes -14-. Por tanto, el ta-
 blero determina tan pronto se eleva la apertura d
120 del bastidor y en consecuencia la posición espe-
 cial para sustentación y apoyo del mismo.

 Para replegar el bastidor es cuando utiliza-
 mos el brazo de tracción -12-. Empujando o trac-
 cionando según su disposición, obligamos a los re-
 sortes a invertir el sentido de su esfuerzo, ce-
125 rramos el bastidor y plegamos el tablero que lo -
 mantiene en posición cerrada.

 El cuerpo fijo -1-, está dividido en una se-
 rie de cajones o gavetas -2- y va sustentado en -
 unas patas con ruedas -3-. Dichas gavetas -2-, es-
130 tán dotadas de un elemento de cierre -19- que se
 introduce en el orificio de unas guías de desliza-
 miento -17- y de un tirador -18-, contando en su -
 fondo -21- con un muelle -22- que es el encargado
 de impulsar hacia fuera la gaveta por estar suje-
135 to el otro extremo al monobloque -1- en las partes
 bajas de los asientos de cada gaveta pudiendo ma-
 nipular su cierre de todos ellos conjuntamente por
 bloquearse interiormente todos los cerrojos.

 Se comprende que al liberar la gaveta de su
140 elemento de cierre -19- al ser sacado del orificio
 -20- extenderá impulsando el cajón -2- fuera de s
 su alojamiento a la vez la apertura de estos ele-
 mentos que, normalmente se vienen realizando por
 tracción del tirador (2).

145 La parte 23 del monobloque 1, es donde irá -
 introducida la máquina de escribir 26 y saldrá al
 exterior por la bandeja -25- al abrirse la puerta
 -24- por medio de las guías -27- por donde irán -
 los rodamientos -29-. Para que pueda salir la ban-
150 deja impulsada deberá levantarse previamente la -
 manivela -28- que levantará el cerrojo -30- que



impide precisamente que la bandeja -25- salga al exterior si no se levanta la manivela y cerrojo -28- y -29- respectivamente.

155 Los puntos de apoyo -31- 7 -32- de las patas cónicas -13- irán terminados en rosca para que en dichas terminaciones puedan roscarse a la vez los tacos y así sirvan de graduación más o menos convenientemente tales puntos de apoyo.

160 Asimismo la puerta -24- de la parte -23- del monobloque -1-, llevará una cerradura 33- para que no pueda sacarse la máquina de escribir -26- de su interior si no lo desea el usuario.

165 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, si no que, por el contrario en él podrán introducirse aquellas modificaciones que la práctica aconseje, --
170 siempre y cuando, que con ello, no se desvirtuen las características esenciales de la idea del invento.

N O T A.

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

R E I V I N D I C A C I O N E S

180 1ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina de tableros abatibles con dispositivos automaticos de apertura y cierre de patas, cajones y bandeja maquina escribir, que se caracteriza esencialmente al estar constituido por un cuerpo monobloque dotado bilateralmente de unos tableros abatibles y de unas armaduras tubulares, susceptibles de abrirse y cerrarse automaticamente para soportar o plegar los tableros mediante la colaboración de un dispositivo automatico.

2ª.- Perfeccionamiento en mesas de oficina



190 de tableros abatibles con dispositivos automáticos de apertura y cierre de patas cajones y bandeja ma-
quina de escribir, que se caracteriza de conformi-
dad con la reivindicación anterior, porque cada u-
no de dichos tableros, irá articulado sobre sendos
bastidores tubulares, solidarizados a los flancos
195 laterales del cuerpo minibloque y en dimensiones diferentes tanto en lo que afecta al tablero, como porporcionalmente a la armadura móvil mencionada; conjugandose de esta forma, el efecto de una mesa -
de medidas normales y otra de menor proporción a -
200 los efectos de la máquina de escribir.

3ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina -
de tableros abatibles con dispositivos automáticos de apertura y cierre de patas, cajones bandeja ma-
quina escribir, que se caracteriza de conformidad
205 con la reivindicación anteriores porque dicho bas-
tidor está formado por dos largueros longitudina -
les y paralelos solidarizados al extremo libre de
una varilla vertical de fino grosor, prolongada en
su extremo inferior por un brazo angular de corta
210 longitud que sirve para accionar unos resortes en-
sartados en la propia varilla y alojados en el hue-
co de los largueros, los cuales ejercen un efecto
de expansión del bastidor abriendo tan pronto se
eleve el tablero y permitiendo por simple tracción
215 del brazo mencionado, que el bastidor vuelva a su
sitio plegándose el tablero.

4ª.- Perfeccionamiento en mesas de oficina de
tableros abatibles con dispositivos automáticos -
de apertura y cierre de patas cajones y bandeja
220 máquina escribir, que se caracteriza de conformidad
con la reivindicación 1ª. porque el cuerpo fijo -
mencionado, está dividido en una serie de gavetas



225 o cajones deslizables por guías y dotadas de elementos de cierre, las cuales en su interior cuentan con un muelle de expansión sujeto uno de sus extremos a la gaveta y el otro a la base de asiento del frente del monobloque determinando la expulsión automática de la gaveta tan pronto se la libera del cierre, facilitando así la rapidez de su apertura.

230

5ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina de tableros abatibles con dispositivos automáticos de apertura y cierre de patas, cajones y bandeja de máquina de escribir, según las anteriores reivindicaciones caracterizándose porque el cuerpo monobloque lleva en su parte superior un departamento para la máquina de escribir, provisto en el lateral a la base del tablero abatible más pequeño de una puerta con ceradura.

235

240 6ª.- Perfeccionamiento en mesas de oficina de tableros abatibles con dispositivos automáticos de apertura y cierre de patas, cajones y bandeja de máquina de escribir, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque dicho departamento irá provisto en sus laterales interiores de sendos carriles para que por los mismos puedan deslizarse unos rodamientos que llevará la bandeja portadora de la máquina.

245

250 7ª.- Perfeccionamientos en mesas de oficina de tableros abatibles con dispositivos automáticos de apertura y cierre de patas, cajones y bandeja de máquina de escribir, según las anteriores reivindicaciones; caracterizándose porque dicha bandeja podrá deslizarse hacia el exterior al elevarse un tope o cerrojo que llevará en la parte interior el departamento y precisamente en unos de los carriles.

255

8ª.- Perfeccionamientos en las mesas de oficina de tableros abatibles con dispositivos automati



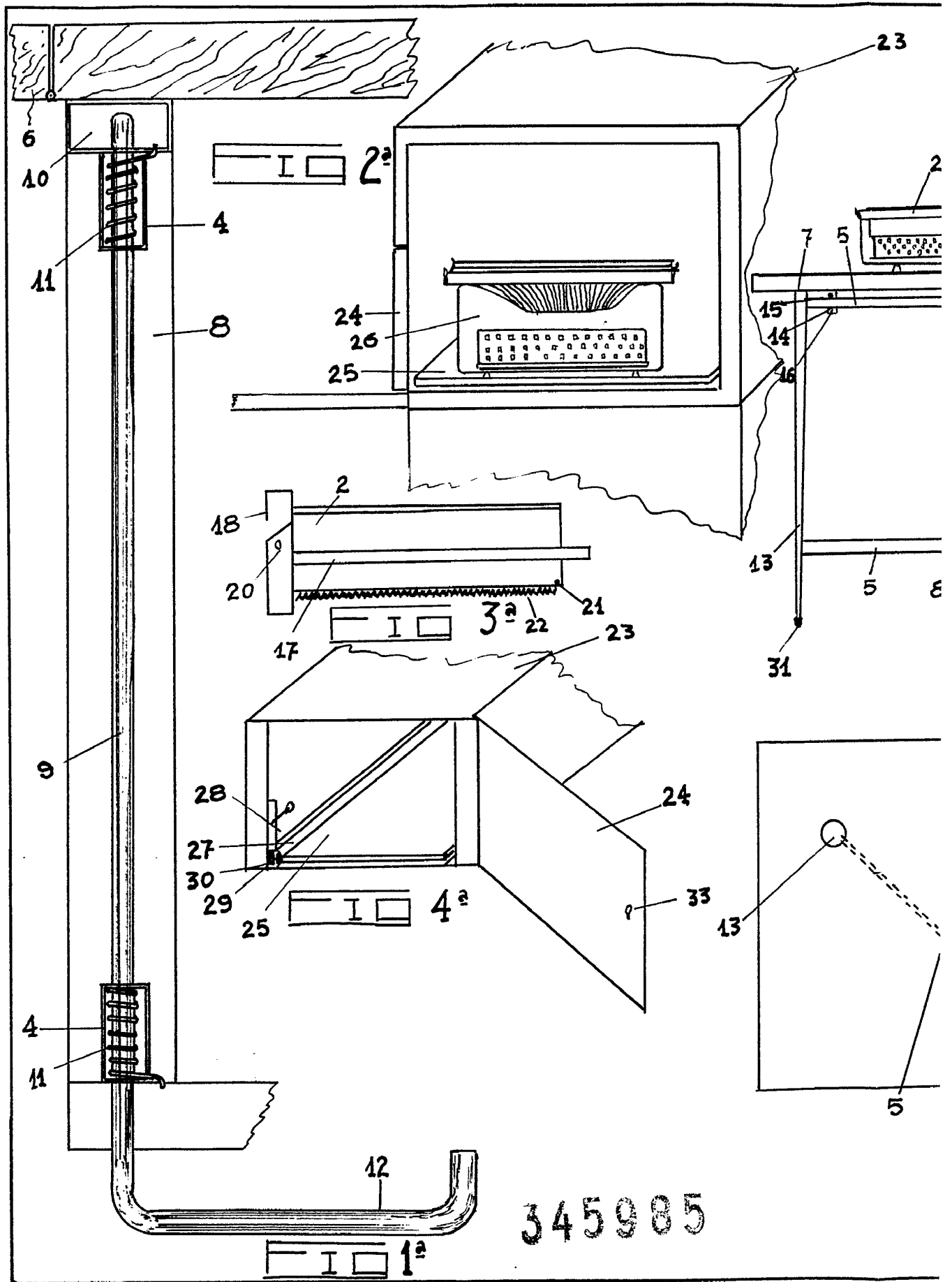
345985

260 cos de apertura y cierre de patas, y badeja de máquina de escribir, según las anteriores reivindicaciones porque las terminaciones de las partes conicas de los tableros abatibles estarán terminadas - en rosca a fin de que en las mismas puedan a su vez
265 roscarse los tacos y según su mayor o menor introducción podrán fijarse siempre los puntos de apoyo adecuados.

270 9ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN MESAS DE OFICINA - DE TABLEROS ABATIBLES OPN DISPOSITIVOS AUTOMATICOS DE APERTURA Y CIERRE DE PATAS, CAJONES Y BANDEJA - MAQUINA ESCRIBIR, todo tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de nueve hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en la hoja de dibujos adjunta.

MADRID, 11 de Octubre de 1,967.

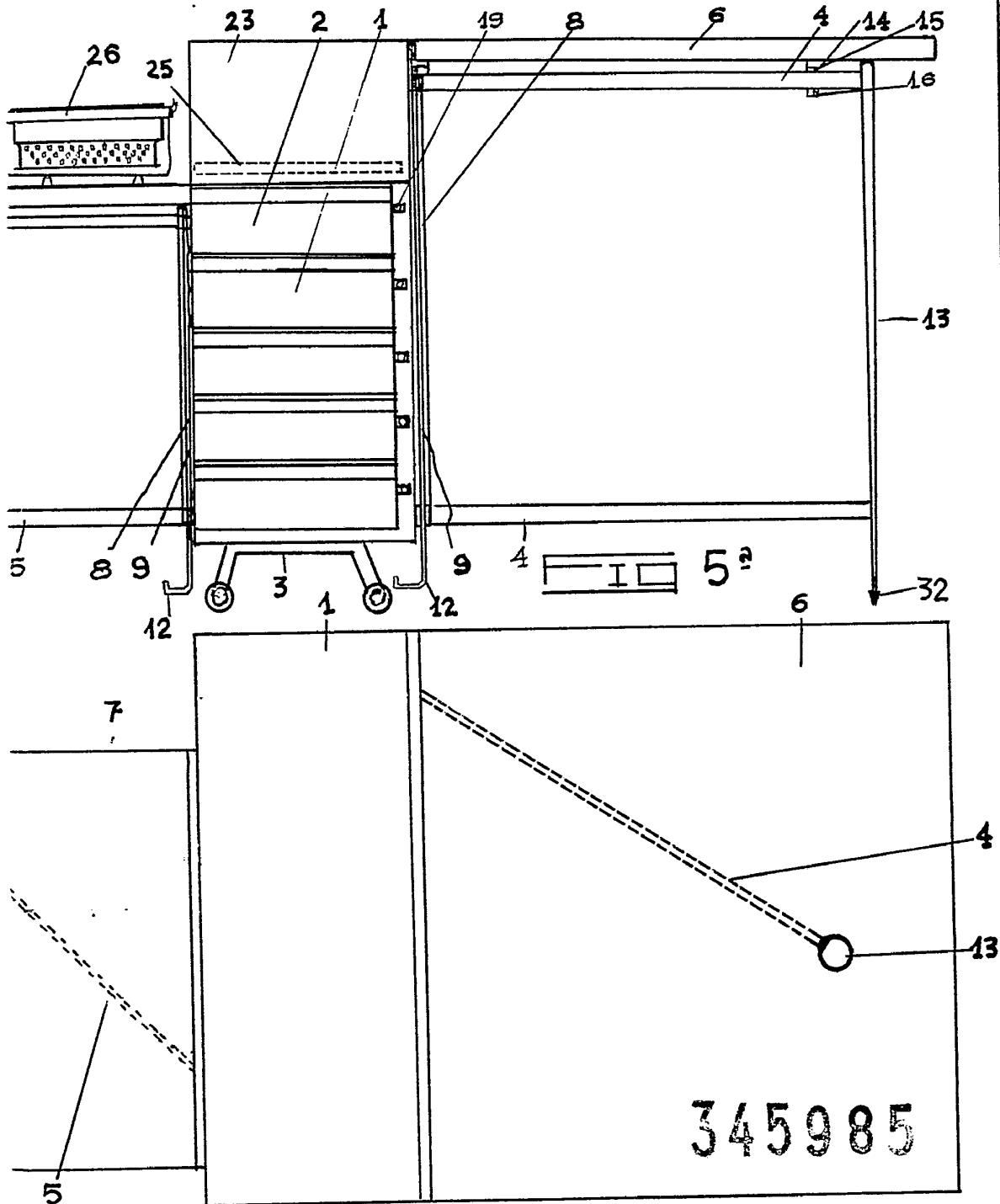
F. SANCHEZ VALLADARES
P.P.



345985

HOJA UNICA

23



345985

FIG 6^a

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 11 OCTUBRE 1.967
 F. SANCHEZ VALLADARES
 E.P.