

316441



1935

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de una

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: GERHARD RITZERFELD

RESIDENCIA: Franzensbader Str. 21 -Berlin-Grunewald

ALEMANIA

INVENTOR: EL SR. SOLICITANTE DE NACIONALIDAD ALEMANA

ENUNCIADO: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMARIOS
DE OFICINA.

Prioridad: Patente n.º del

ES.



316441

1 El invento se refiere a un armario de oficina, armario de mesa es
critorio o similares, destinado a guardar papeles, formularios, im-
presos o similares, y provisto de un cajón para formularios movible
5 paralelamente a las paredes laterales, con distribución de comparti-
mientos que discurren en sentido inclinado respecto a las paredes la
terales del cajón.

Han sido ya dados a conocer armarios de oficina con cajones para
formularios movibles paralelamente a las paredes laterales. Ahora -
bien, estos cajones tienen un punto de giro fijo en las paredes late
10 rales del armario de oficina. Debido a ello, era necesario que las
paredes laterales del cajón, en la posición de reposo de éste, forma
ran al mismo tiempo parte del tablero de mesa superior del armario.
Ello ofrecería el inconveniente de que la mesa del armario no conser
vara todo su tamaño útil en la posición de trabajo, pudiendo ser apro-
15 vechada malamente para trabajos de escritura o clasificación.

Se ha intentado asimismo orillas este inconveniente, para lo cual
la pared frontal delantera del cajón basculante recibía forma fuerte
mente inclinada hacia atrás, de modo que al bascular el cajón, pudie
ra encajar por debajo del tablero de mesa superior. Con ello, no -
20 obstante, se pierde por lo menos una tercera parte de la capacidad -
de compartimientos del cajón, no consiguiéndose ya su verdadera fina
lidad, a saber, la de poder guardar en un armario así la mayor canti
dad posible de formularios.

Las soluciones más arriba indicadas adolecen asimismo del inconve
25 niente, de que el contenido del armario tiene que ser basculado 120°
y más, con lo que los formularios guardados en el armario se caen de
sordenadamente hacia atrás al ser movido el cajón de formularios des
de su posición de reposo a la posición de trabajo. Tratándose de -
formularios especialmente delgados, suelen quedar con ello arrugados
30 y deteriorados.

316441



1 Han sido dados a conocer asimismo armarios con cajones para formu-
larios que, una vez abiertos hasta el máximo, pueden llevar entonces a
cabo un movimiento de basculación hacia abajo. Ahora bien, estos po-
seen el grave inconveniente de que, al ser cerrado nuevamente el ca-
5 jón, es preciso levantar todo el peso del cajón con la totalidad del
peso de su contenido, para entonces poder introducir nuevamente el
cajón para formularios en su sitio.

Todos los inconvenientes descritos, son orillados de manera idó-
nea por la solución ofrecida por el invento.

10 Conforme al invento, el cajón para formularios adopta en el arma-
rio una posición horizontal y aproximadamente horizontal, cuando se
encuentra en estado de reposo. El cajón para formularios es puesto
en la posición de trabajo mediante un movimiento parcialmente hori-
zontal y parcialmente basculante, con lo que un tope dispuesto en el
15 fondo del cajón, aproximadamente en su centro de gravedad, viene a
hacer apoyo contra un tope dispuesto en las proximidades del lado de
lantero del armario y que actúa como punto de giro.

El armario de oficina está hecho además de tal forma, que el espa-
cio del armario en que halla acogida el cajón para formularios, es -
20 hacia arriba sustancialmente mayor que la altura del cajón para for-
mularios. A una distancia conveniente del borde superior del cajón
para formularios, y en las proximidades del lado delantero del arma-
rio, se encuentra un tope que limita el movimiento de basculación -
del cajón para formularios.

25 Es conveniente que el cajón para formularios adopte, en su posi-
ción de trabajo, una posición inclinada de aproximadamente 30 á 60°
respecto a la superficie horizontal del armario.

En el armario se han previsto guías horizontales o aproximadamen-
te horizontales para el cajón de formularios, y preferentemente se -
30 disponen órganos rodantes en las proximidades de la pared frontal -

316441



1 posterior del cajón, fijados a éste, y órganos rodantes en las proximidades de la pared delantera del armario, fijados al armario. La pared frontal delantera del cajón para formularios forma, en la posición de reposo, al mismo tiempo parte del lado delantero del armario.

5 El cajón para formularios en sí, puede ser sacado fácilmente hacia afuera del armario, levantándolo ligeramente.

Otra forma de realización del objeto del invento consiste en que en el espacio existente debajo del cajón para formularios, está dispuesto un segundo cajón con movimiento horizontal o aproximadamente horizontal, de aproximadamente el mismo tamaño, habiéndose previsto asimismo topes que aseguran que el cajón no pueda ser sacado del todo.

15 El tablero de mesa del armario puede ser además desmontado fácilmente y, en caso necesario, puede ser enclavado en su posición montada.

En los dibujos y en la descripción ha sido representado un ejemplo de realización del objeto del invento, mostrando:

La figura 1, una vista delantera del armario de oficina;

La figura 2, la sección según la línea A - B de la figura 1.

20 Conforme a las figuras 1 y 2, el tablero de mesa 1 está unido con el armario 3 mediante un sistema de enclavamiento 2, de modo que puede ser soltado y recambiado. El tablero sacable 4 posee una abertura para dar acogida a una inserción, no representada, destinada a lapiceros, grapas, etc. El tablero 4 se desliza sobre los listones 5 y 6, unidos con el armario 3, y sobre el listón transversal 7. Los topes 8 y 9 limitan la longitud de deslizamiento del tablero 4. En la parte superior del armario 3 ha sido representado un cajón 10 para formularios, subdividido por las placas sueltas 11, que puede ser sacado hacia afuera y hecho bascular. La barra de rodillos 12 con los rodillos 13 y 14, está fijamente unida con el cajón 10 para

316441



1 formularios, y conduce a éste a lo largo de las guías 15 y 16, que
están fijadas al armario 3. La barra de rodillos 17 con los rodi-
llos 18 y 19 está insertada con sus extremos en bridas unidas fija-
mente con el armario 3, que no han sido representadas, manteniéndose
5 se así en su posición. Los topes de gancho 20 y 21 están fijados
al cajón 10 para formularios y limitan la longitud de conducción -
de dicho cajón 10 hasta la barra de rodillos 17. El cajón 10 para
formularios puede entonces ser hecho bascular hasta que las paredes
laterales 23 y 24 de dicho cajón 10 hacen tope contra los listones
10 5 y 6. Los topes de gancho 20 y 21 impiden que el cajón 10 para -
formularios pueda ser levantado en esta posición basculada. El -
listón 25 limita la longitud de conducción del cajón 10 para formu-
larios hacia abajo. El cajón 10 para formularios puede ser sacado
cómodamente hacia afuera del armario, levantándolo ligeramente de
15 modo que los topes 20, 21 se deslicen por encima de los rodillos -
18,19. En la parte inferior del armario 3, ha sido representado un
cajón 26 que puede ser sacado hacia afuera. La barra de rodillos
27 con los rodillos 28 y 19, está unida fijamente con el cajón 26
y conduce dicho cajón 26 en los carriles de guía 30 y 31, fijados
20 al armario 3. La barra de rodillos 32 con los rodillos 33 y 34, -
está insertada por sus extremos en bridas fijadas al armario 3, que
no han sido representadas, siendo mantenida así en su posición. Los
topes 35 y 36 están sujetos al cajón 26 y limitan la longitud de -
conducción del cajón 26 hasta los rodillos 33 y 34. Hacia adentro
25 limitan los carriles de guía 30 y 31 la longitud de conducción del
cajón 26.

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

1.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, arma-
rios de mesa de escritorio y similares, destinados a guardar pape-
les, formularios, impresos o similares, provistos de un cajón para
30

316441



1 formularios, movable paralelamente a las paredes laterales y dotado
de una distribución de compartimientos que discurren en sentido in-
clinado respecto a las paredes laterales del cajón, caracterizados
porque el cajón para formularios (10), en su posición de reposo, -
5 adopta en el armario (3) una posición horizontal o aproximadamente
horizontal, siendo puesto en la posición de trabajo mediante un mo-
vimiento parcialmente horizontal y parcialmente basculante, y por-
que unos topes (20, 21) dispuestos en el fondo del cajón, aproxima-
damente en su centro de gravedad, vienen a hacer apoyo, al ser bas-
10 culado el cajón, contra un tope (17) dispuesto en las proximidades
del lado delantero del armario y que actúa como punto de giro.

2.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, arma-
rios de mesa de escritorio y similares, de acuerdo con la reivindi-
cación 1, caracterizados porque el espacio del armario en que halla
15 acogida el cajón para formularios (10), es hacia arriba sustancial-
mente mayor que la altura del cajón para formularios, y porque a una
distancia conveniente del borde superior del cajón para formularios
(10), y en las proximidades del lado delantero del armario (3), es-
tán dispuestos topes (5,6) para limitar el movimiento de bascula-
20 ción del cajón para formularios.

3.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, arma-
rios de mesa de escritorio y similar, de acuerdo con las reivindicac-
ciones 1 y 2, caracterizados porque el cajón para formularios (10),
en su posición de trabajo, adopta una posición inclinada de aproxima-
25 damente 30 a 60° respecto al tablero horizontal de mesa (1) del arma-
rio (3).

4.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, arma-
rios de mesa de escritorio y similares, de acuerdo con las reivindi-
caciones 1 a 3, caracterizados por estar previstas en el armario -
30 guías (15,16) horizontales o aproximadamente horizontales para el ca,

316441



1 jón de formularios (10), estando dispuestos preferentemente órganos rodantes (13,14) en las proximidades de la pared frontal posterior del cajón, fijados a éste, y órganos rodantes (18,19) en las proximidades de la pared delantera del armario, fijados al armario (3).

5 5.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, armarios de mesa de escritorio y similares de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 4, caracterizados porque la pared frontal delantera del cajón para formularios (10) forma, en la posición de reposo, al mismo tiempo parte del lado delantero del armario.

10 6.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, armarios de mesa de escritorio y similares de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 5, caracterizados porque el cajón para formularios (10) puede ser sacado cómodamente hacia afuera del armario (3), levantándolo para ello ligeramente.

15 7.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, armarios de mesa de escritorio y similares, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 6, caracterizados porque en el espacio de por debajo del cajón para formularios (10), está dispuesto un segundo cajón (26) de movimiento horizontal o aproximadamente horizontal y de aproximadamente el mismo tamaño, habiéndose previsto topes (35,36) como seguro contra la salida total del cajón.

25 8.- Perfeccionamientos introducidos en armarios de oficina, armarios de mesa de escritorio y similares, de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 7, caracterizados porque el tablero de mesa (1) del armario (3) está dispuesto de modo que puede ser desmontado fácilmente y, en caso necesario, ser enclavado en la posición montada.

9.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN ARMARIOS DE OFICINA".

30 Todo tal y como queda descrito en la presente memoria que cons-



316441

1 ta de ocho páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de Agosto de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P. P.

5

10

15

20

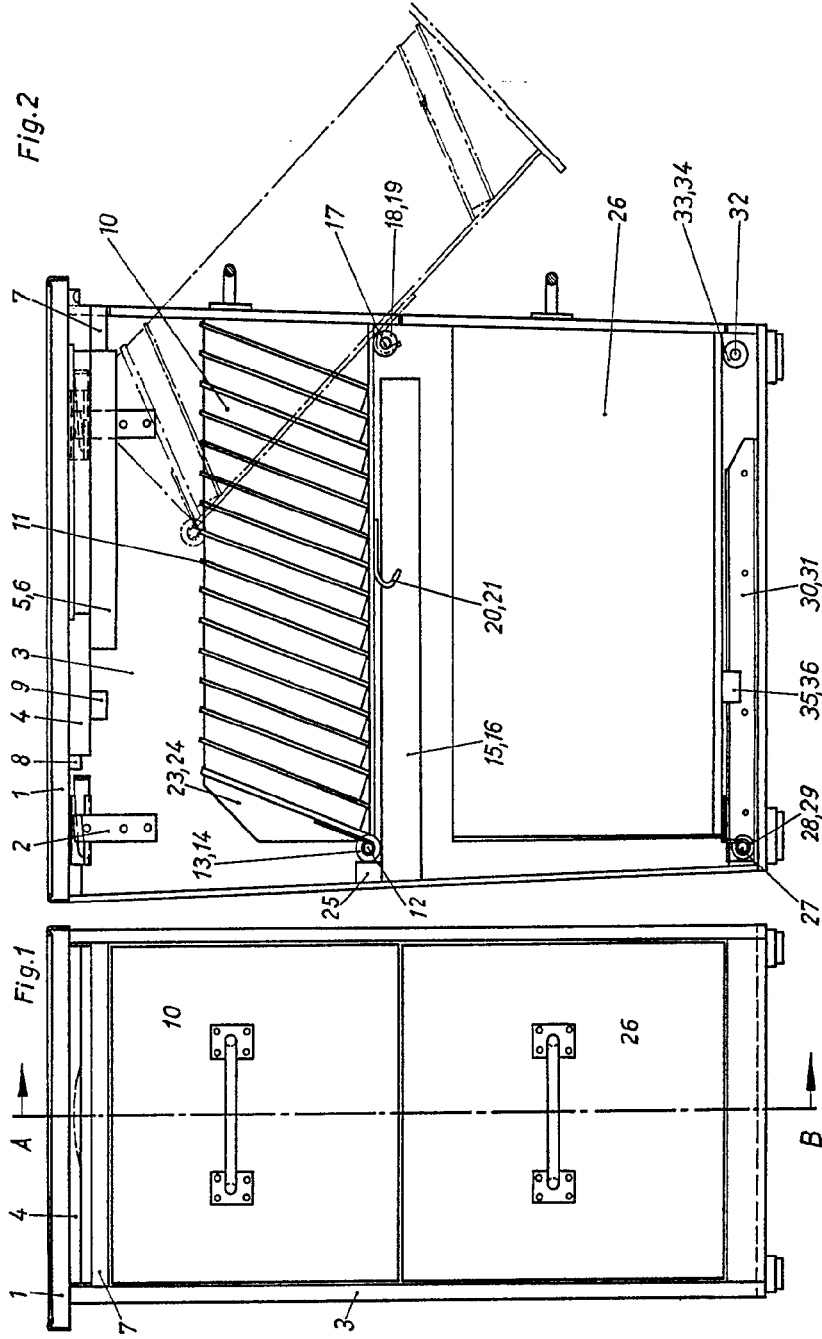
25

30



316441

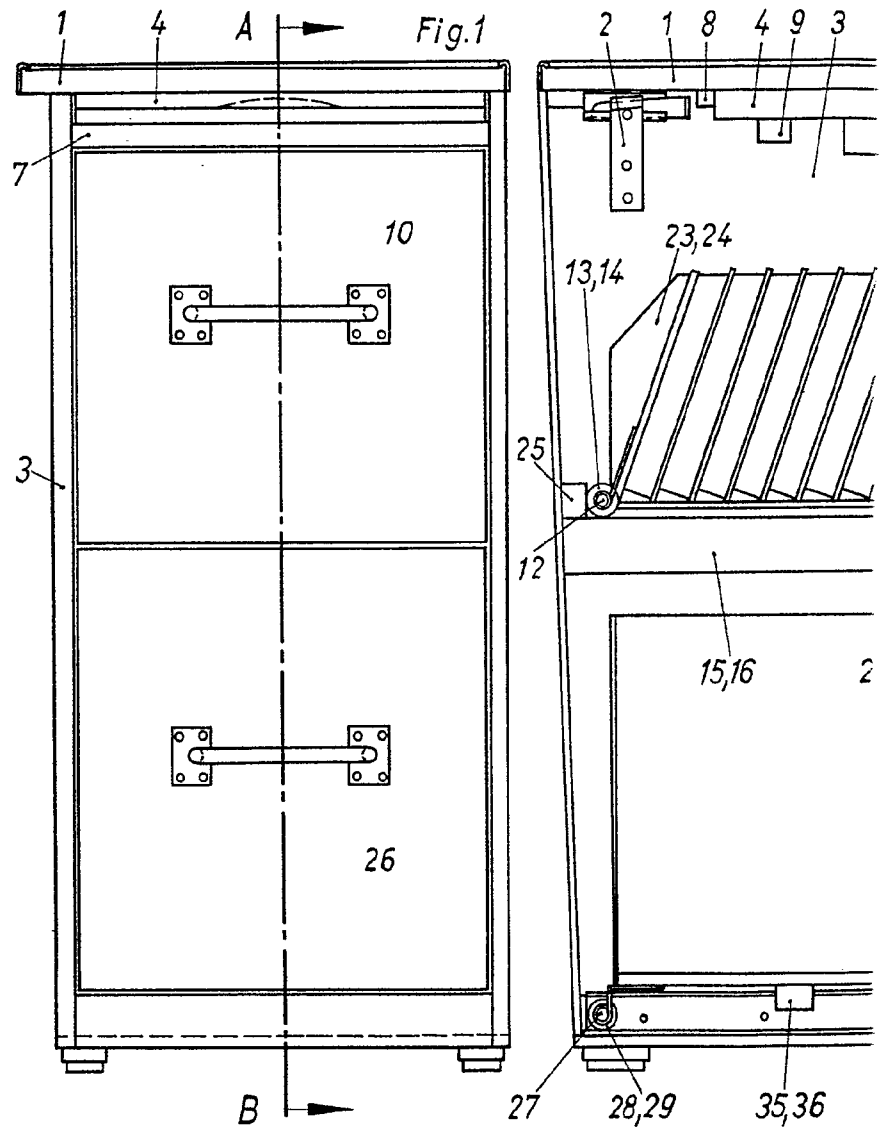
316441

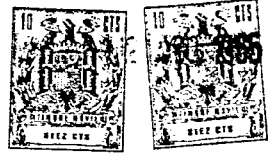


ESCALA VARIABLE
 MADRID, 12 DE Agosto DE 1965
 ALFONSO UNGERIS
 P. P.

(Handwritten signature)

3134





316441

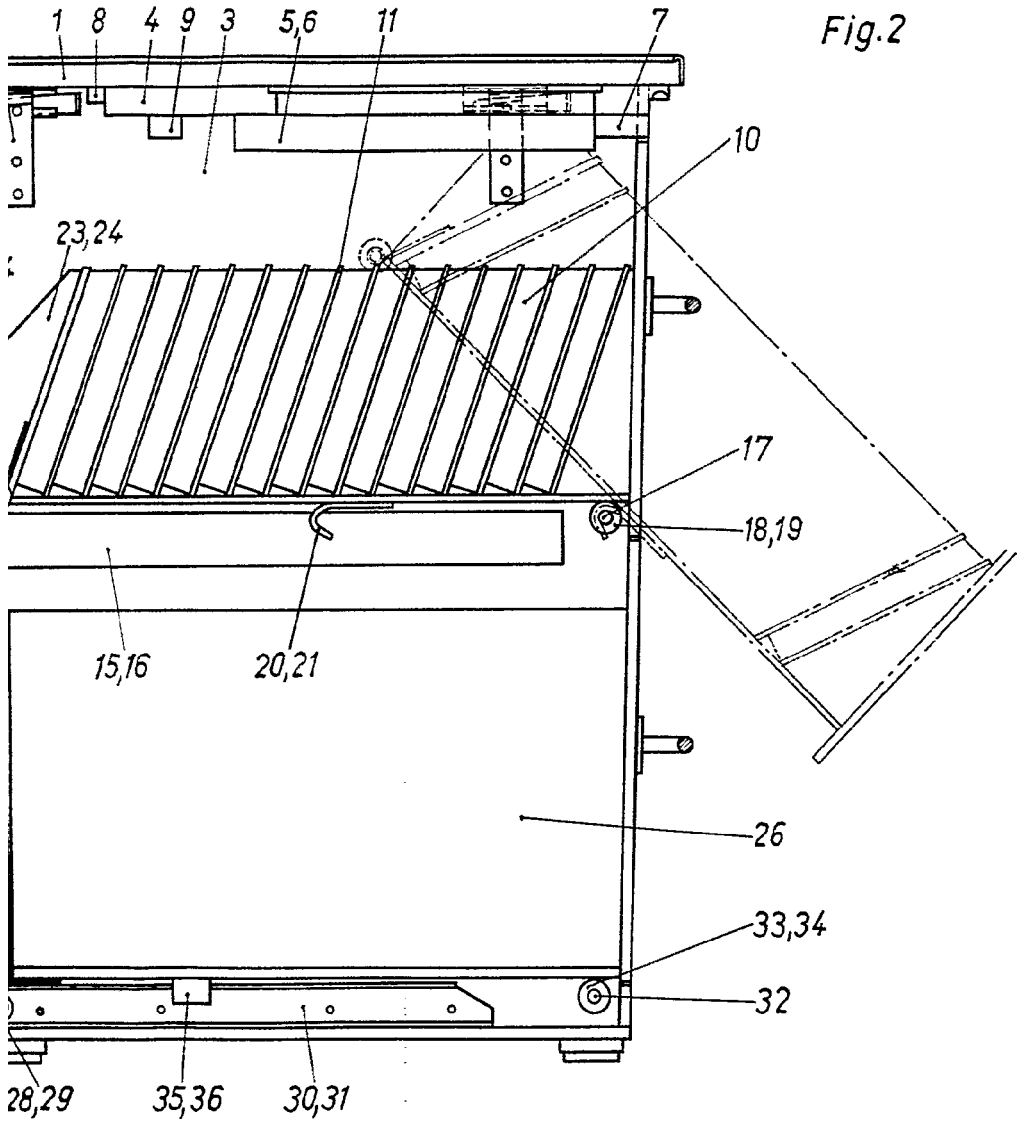


Fig.2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 12 DE AGOSTO DE 1965
ALFONSO UNGER
P.E.