

117239

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años a favor de Johannes Schmid Aktiengesellschaft, residente en Blaubeuren (Württemberg).-Alemania-. por "UNA VENTANA CORREDIZA", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.



El invento se refiere a las ventanillas corredizas, en las que las hojas se pueden desplazar hacia arriba y abajo o para este objeto se suspenden por la derecha y por la izquierda en cables de acero que se mueven sobre rodillos de guía.

5

La ventanilla corrediza según el presente invento posee cierto número de mejoras respecto a las otras de estas clase y las cuales se refieren en parte a la suspensión de la hoja corrediza, a la guía, a la sujección a la buena junta ecétera.

10

El objeto del invento se ilustra mas detalladamente en el adjunto dibujo en algunos ejemplos de ejecución.

La figura 1, presenta esquemáticamente la forma de suspender la hoja,

15

Las figuras 2 y 3, presentan la hoja inferior sujeta en dos apoyos,

La figura 4, presenta un lado de la misma con dispositivos para sujetar la hoja inferior.

La figura 5, presenta en alzada y en sección los dispositivos de sujeción y las juntas de la hoja.

20

Las figuras 6y7, son una vista de frente y lateral de un dispositivo de sujeción.

Las figuras 8 y 9, presentan en vista de frente y alzada un cierre de la ventanilla.

25

La ventanilla corrediza se compone en la forma usual de la hoja inferior 1, desplazable y de la hoja superior 2, eventualmente también desplazable. Estas se suspenden por ambos lados de cordones 3 y 4, y según el invento se compensan por un peso único 5, (figura 1). Sirviéndose de sólo un peso, 5, se obtiene una guía paralela de la hoja 1, Los dos cordones 3 y 4, corren desde los puntos de suspensión 6, por los rodillos 7, al peso común 5, en el que sujetan los lazos de los cordones. El peso 5, actúa sobre ambos cordones 3 y 4, uniformemente y los dos puntos de suspensión 6, se mueven también uniformemente hacia arriba y abajo, de manera que se consigue una guía paralela de la hoja 1.

-30



35

Para conseguir siendo muy altas las ventanas, el desplazar la hoja superior 2, desde abajo hacia arriba, se une al peso 5, un cinturón 8, por ambos extremos (figura 3,) el cual por arriba y abajo se mueve sobre rodillos 9, de los cuales los inferiores se disponen por debajo del banco 10, de la ventanilla, de suerte que el cinturón 8, pueda alcanzarse fácilmente y desplazar con él la ventanilla superior 2,

40

Un dispositivo esencialmente igual puede también emplearse para la hoja inferior 1.

45

Esta hoja 1, cualga con perfecta libertad entre los marcos 11, de la ventanilla. Para darle una guía estando abierta se encuentra por ejemplo en la media caña del cierre 12, basculador una lengüeta 13 de cualquier forma y disposición (figura 4,) Esta se apoya haciendo girar al mango 14, que desplaza a la varilla basculante 12, por medio de media caña contra una barra de deslizamiento 15, colocada en el cuerpo 11, de la ventanilla, de manera que el ala 1, al desplazarse tiene su guía, por lo cual no puede traquetear

50

se con el viento.

La lengüeta 13 no necesita asentarse directamente sobre el eje del mango, sino que puede moverse por el mango 14 intercalando cualquier órgano de transmisión y llevarse así a la posición eficaz y fuera de ella. También la lengüeta 13, debe ser no desplazable, sino que también podría embragarse y desembragarse por desplazamiento o de otra forma. De igual manera dicha lengüeta 13 no es imprescindible que tenga que manejarse por el mango de basculación.

Otro dispositivo de sujeción se compone de una segunda lengüeta 16, colocada por arriba de la hoja 1, y la cual no solo proporciona una guía mejor, especialmente tratándose de hojas altas, sino que también permite sujetar la hoja 1, ajustada oblicuamente en el rail de deslizamiento 15, (figura 3 y 4-7). En este ejemplo de ejecución la lengüeta 16 se maneja por la varilla basculante 12, la cual desplaza una articulación 17 que agarra en el extremo interior de la lengüeta 16 de dos brazos desplazables alrededor de un perno 18.

Como cierre de la ventanilla corrediza se utiliza la barra basculante 12. Esta se empuja en la forma usual por la media caña y luego agarra detrás de un rodillo 19, existente en el listón 20, que separa la hoja superior y la inferior 1, 2 estando levantadas.

También se ha previsto una buena junta de las hojas 1 y 2, la cual se compone de una tira 21, apoyada en hueco y con preferencia algo elástica, por ejemplo de linoleum de corcho, la cual se aloja en una ranura 20, de la hoja 1, 2, que se ha de cerrar. Al cerrar la ventanilla se oprime la hoja correspondiente con la tira de junta 21, contra una barra 21 fija en el marco 11 de la ventanilla (Figura 5).

Para poder volver hacia adentro la hoja 1, para limpiarla los listones de guía 15 se fijan mediante charnelas 24 en los marcos 11 de la ventanilla (figura 4). de manera que puede voltearse hacia adentro. Se sujetan mediante cerrojos 25 de forma de gancho apoyados en el marco 11, y agarran por detrás de una guarnición 26 fija en el listón 11. El cerrojo 25 se desplaza mediante un mango 26 asentado





puntos 1 a 7, caracterizada porque de cierre sirve la varilla basculante que agarra por detrás de un rodillo apoyado en el marco de la ventanilla.

120

9º.- Una ventana corrediza según lo reivindicado en los puntos 1 a 8, caracterizada porque en una ranura de la hoja se apoya en hueco una tira de junta y frente a ella en el marco de la ventana una barra contra la que se oprime la tira.

125

10º.- Una ventana corrediza según lo reivindicado en los puntos 1 a 9, caracterizada porque la tira de junta se hace de linoleum de corcho.

130

11º.- Una ventana corrediza según lo reivindicado en los puntos 1 a 10, caracterizada porque las barras de guía se fijan a los marcos mediante charnelas y se pueden hacer oscilar hacia dentro.



135

12º.- Una ventana corrediza según lo reivindicado en los puntos 1 a 11, caracterizada porque al sujetar la barra o carril, de guía en el marco de la ventana se coloca desplazable un cerrojo de gancho que puede desplazarse mediante un mango que agarra por detrás de una garnición colocada en la barra de guía.

Esta Patente recae sobre "UNA VENTANA CORREDIZA" como queda descrito en la presente Memoria, caracterizado en la anterior nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 12 de Marzo de 1930.

Fig. 1.

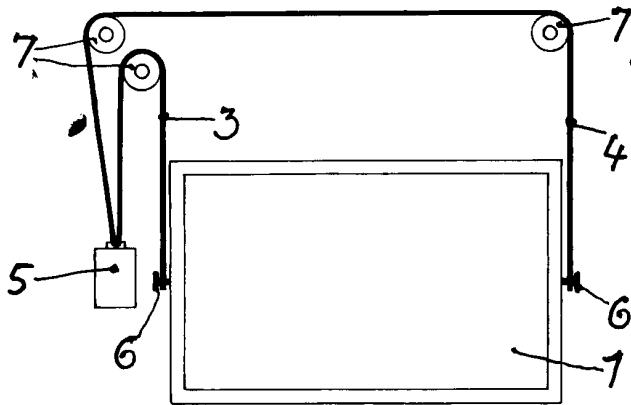


Fig. 2.

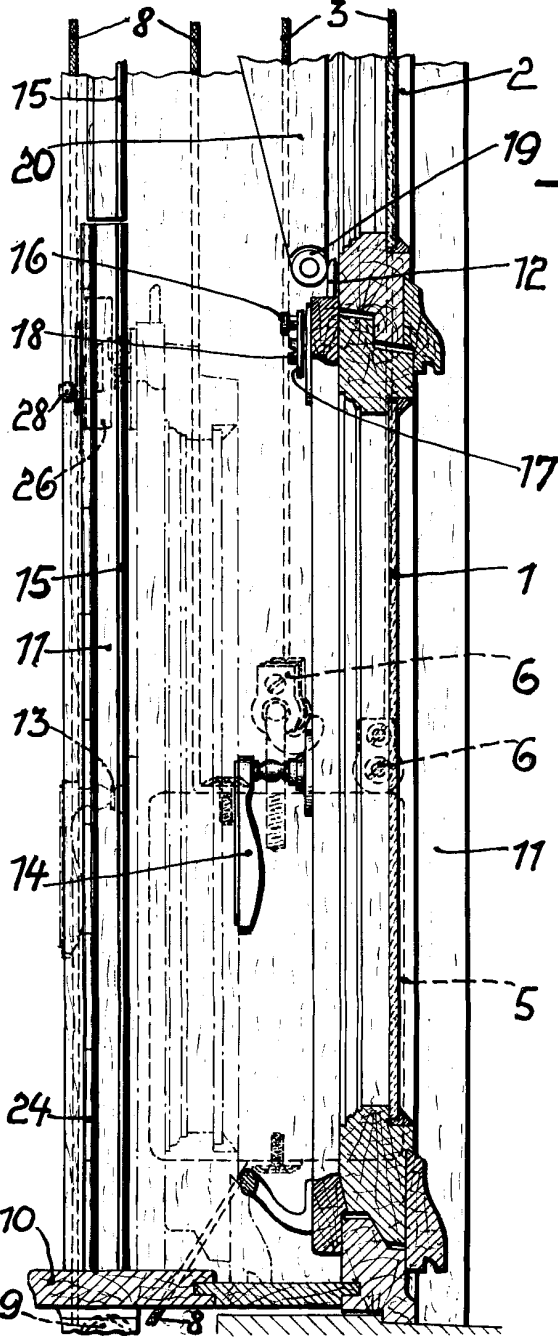
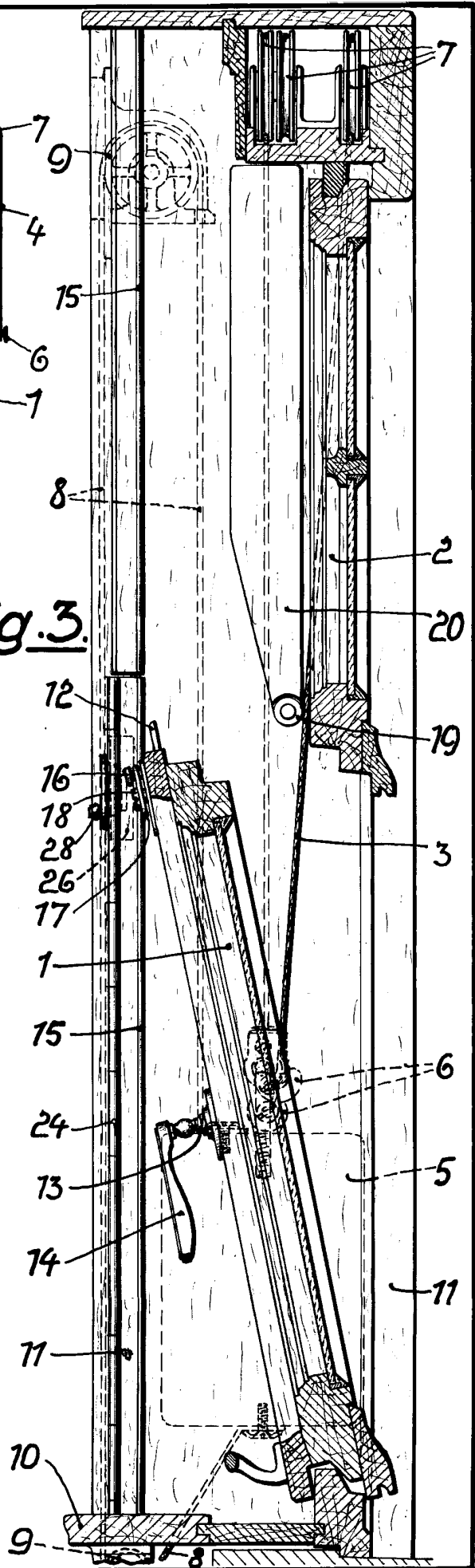


Fig. 3.



12 MAR 1930  
ESPECIAL MOYIL

Escala variable. - Hija 1. - San G.  
por Johannes Schmid & Compagnie  
PAT. 11



Fig. 5.

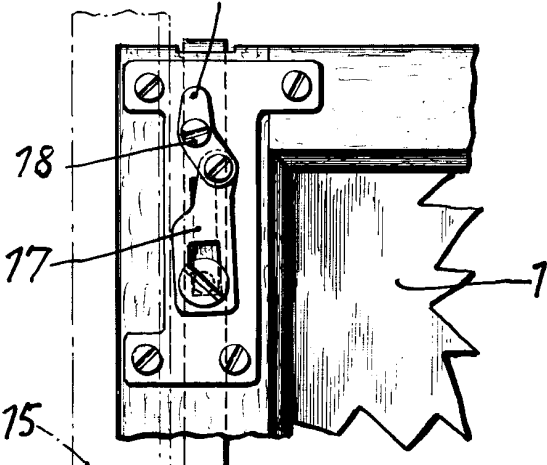
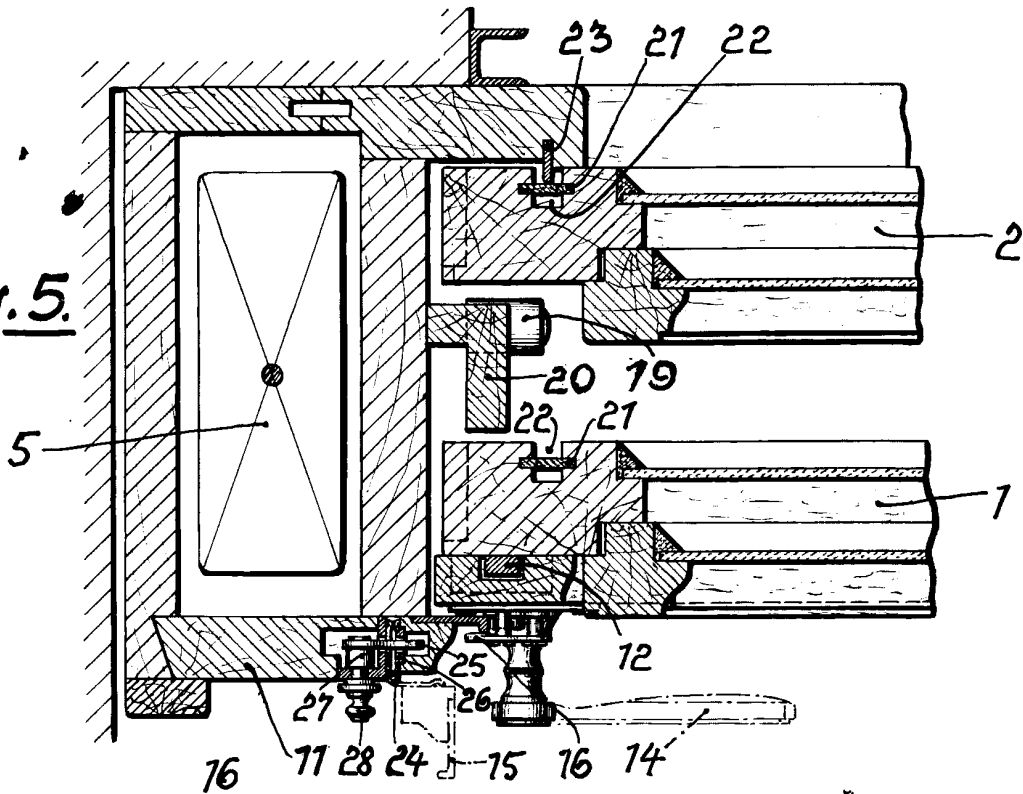


Fig. 6.

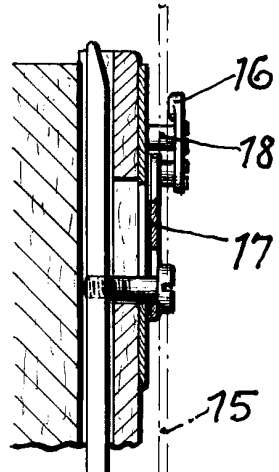
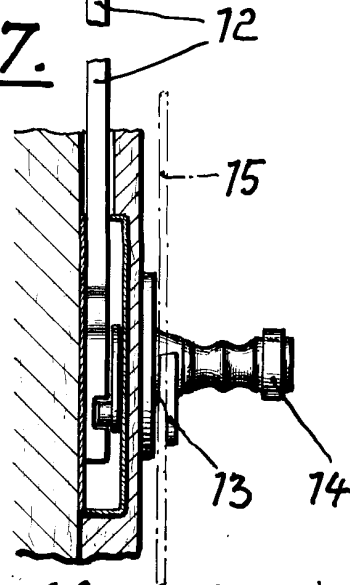
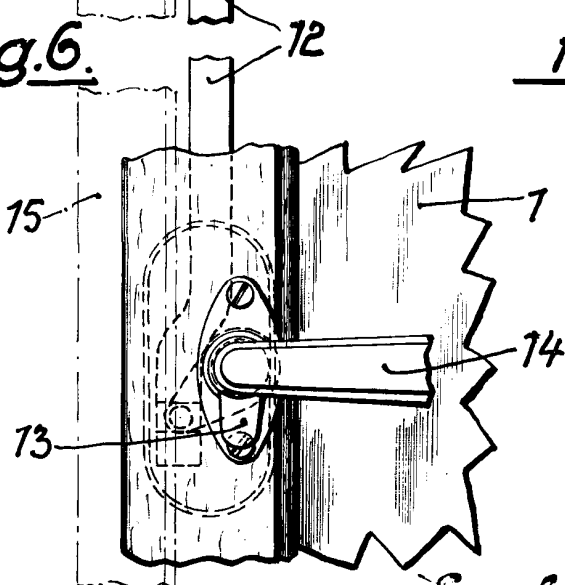


Fig. 7.



Escala Variable - Hoja 3 - P. 4.

por Johannes Schmitt & Co. Ingenieur-Gesellschaft.

Schmitt

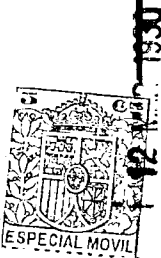


Fig. 8.

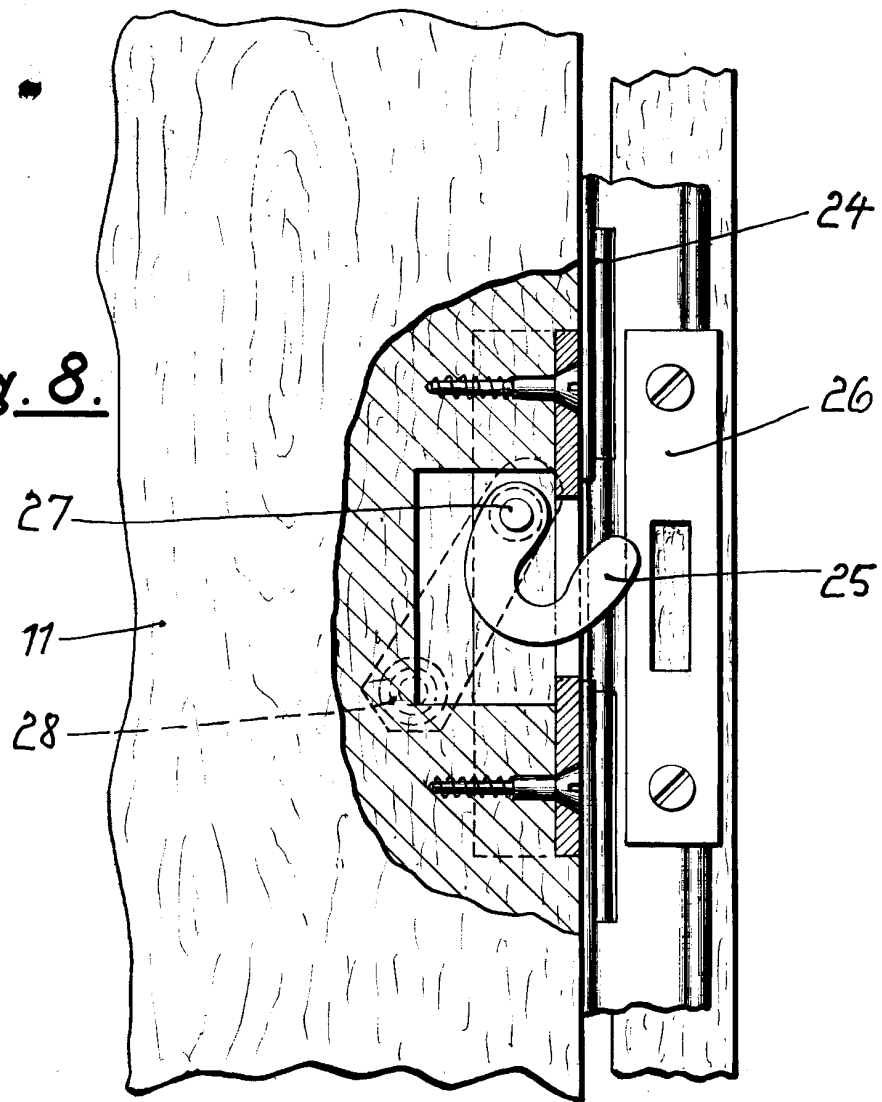
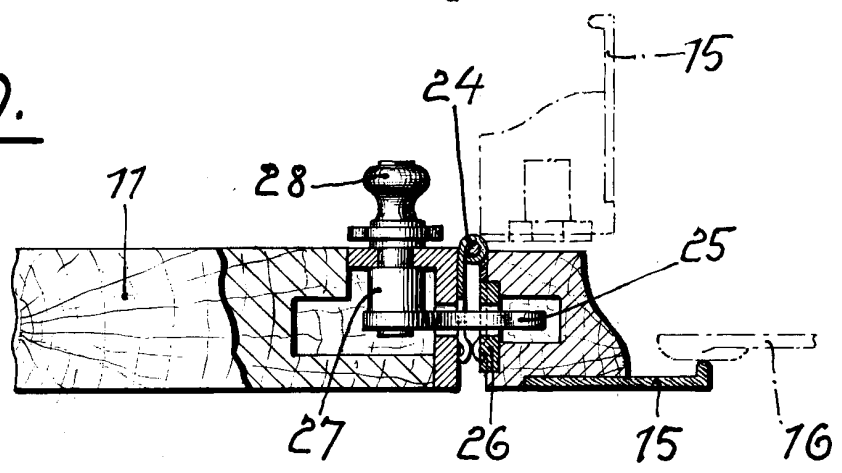


Fig. 9.



1930  
 12 MAR 22  
 ESPECIAL MOVIL

*escala variable.*  
*por Johannes Schmidt, Abt. Ingenieurwesen.*  
*Flora 4-Pou-6.*