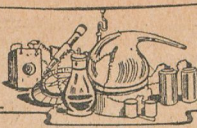


# NUEVAS INVENCIONES



**PERSIANA-SOMBRILLA.**—Las persianas usuales se deterioran mucho durante el invierno, época durante la cual no prestan servicio alguno. Pero es necesario un trabajo de carpintería y cerrajería para quitarlas y volverlas a poner; de modo que, por lo general, se dejan en su sitio. La persiana-sombrilla, imaginada por Mr. Guenardeau, tiene la ventaja de ser fácilmente desmontable y se la puede colocar de nuevo instantáneamente. No sólo se puede quitar durante el invierno, sino transportarla sin trabajo de un balcón á otro.

Se compone (figura 1) de una serie de bandas de tela de acero tendidas horizontalmente y que pueden acercarse más ó menos entre sí por simple presión de abajo arriba, gracias á la armadura articulada que las soporta según lo muestra el grabado número 2. En la parte superior hay un marco extensible de bambú, que unos resortes tienden á mantener en su mayor dimensión; pero por medio de los brazos A y B se comprimen los resortes y se estrecha momentáneamente el marco, que se introduce en esta posición entre los montantes de la ventana; basta entonces

sea para limpiarlas convenientemente, sea para separarlas y lavarlas. En estas condiciones no es necesario trabajar con escaleras molestas y á veces peligrosas.

A derecha é izquierda de la ventana se fijan por medio de cuatro tornillos, dos montantes A y B (fig. 1) de la longitud necesaria para el buen funcionamiento

La persiana-sombrilla montada

del aparato; esta longitud depende de la altura de la pieza; lo alto de cada montante llega justamente debajo de la cornisa, mientras que la parte inferior descende á 1 m. ó 0.75 m. del suelo para permitir á las cortinas, una vez bajadas, estar al alcance de la mano. Dos correderas, C D, son aplicadas sobre esos montantes y dirigidas por un cable metálico de hilo de acero inglés E, cuya extremidad se arrolla sobre un tambor ó cremallera F; esto permite, con una débil resistencia, subir ó bajar las correderas, las cuales soportan enteramente el peso, á veces elevado, de las cortinas, colgaduras, etc. La figura 2 muestra claramente el sencillo funcionamiento del aparato.

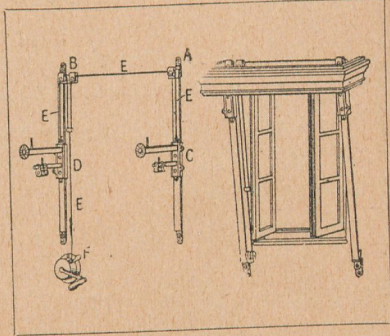
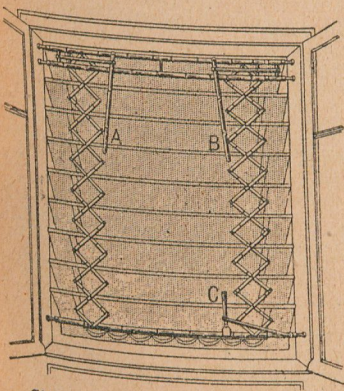


Fig. 1. Mecanismo del "Uti" Fig. 2. El aparato montado

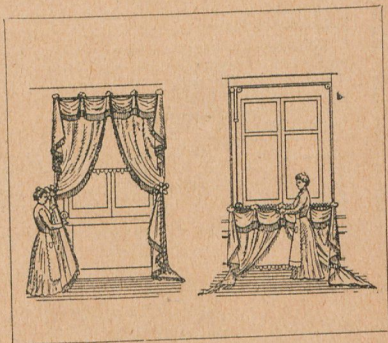
Fig. 2. El aparato montado. Diagram showing the device installed in a window frame, with the frame extended and the device ready for use.



Sistema de la persiana-sombrilla

abandonar los brazos A y B á sí mismos para que la presión ejercida por ellos mantenga bien firme la persiana en su sitio. Una palanca G, colocada debajo de la montura, permite fijar por una simple presión la persiana á la altura deseada.

El "UTI". — Este aparato dará satisfacción á los higienistas que prohibían, con mucha razón, las cortinas en las habitaciones como nidos de microbios, inacesibles á la escoba ó el cepillo exterminador, porque permite bajar las cortinas y colgaduras á la altura de una persona,



Funcionamiento del aparato

Aparte de este modelo, que es fijo, hay otro articulado que permite abrir las ventanas que están enclavadas en los muros y sin impostas.