



D E S C R I P C I O N

DEL MODELO DE UTILIDAD CUYO REGISTRO SE SOLICITA A FAVOR DE DON JAIME COLOM GRAU, RESIDENTE EN TERRASA (BARCELONA) Y CON DOMICILIO EN LA PLAZA DEL GENERAL PRIMO DE RIVERA Nº 31, PARA APLICAR A: "VERTEAGUAS MECANICO".

- En los dispositivos utilizados para el cierre de aberturas, como ventanas, balcones y v&edrieras, se adoptan siempre disposiciones especiales para evitar que las aguas de lluvia penetren en el interior de las habitaciones. La m&as comunmente usada es la disposici&on en la parte inferior del armaz&on de un list&on saliente, llamado verteaguas que por su forma y disposici&on tiende a conseguir el fin indicado. Los verteaguas hasta ahora conocidos presentan el inconveniente de que el cierre que procuran no puede ser perfectamente estanco, ya que su forma y dimensiones vienen limitadas por la necesidad de permitir que se abran y cierran los vanos de la ventana o balc&on a que se aplican con lo que forzosamente ha de quedar un hueco mayor o menor entre el verteaguas y el montante, cuyo hueco siempre permitir&a el paso de cualquier cantidad de agua.

- Para evitar este inconveniente el recurrente ha ideado un verteaguas mec&anico que consiste esencialmente en construirlo de forma y material adecuado para cerrar por completo cubriendo el montante de la abertura y hacerlo basculante alrededor de un eje real o f&ic-



472

ticio de forma que al abrir los vanos que lo soportan se levanta y permite el libre movimiento de la ventana o balcón.

- 25- En nuestro Modelo la acción de cerrarse el verteaguas sobre el montante y de levantarse para permitir que pase sobre el mismo, es automática y depende de la misma acción de abrir y cerrar los vanos que lo soportan mediante un sencillo mecanismo de boton y palanca que al presionar el vano contra el montante hace bascular el verteaguas para que cubra dicho montante y al quedar libre por abrirse el vano, el verteaguas se levanta por la acción de un contrapeso.

- 35- Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la protección solicitada, en los dibujos adjuntos y en lo que sigue, nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del mismo.

- 40- La figura primera representa en corte la forma actual que adoptan los verteaguas en lo que dicha forma tiene de esencial, y en ella se vé la ventana o abertura -1- con su verteaguas -2- sobre el montante -3- indicándose por flechas la dirección por donde inevitablemente puede penetrar el agua al rebotar sobre el montante -3-.

- 45- En la figura segunda se representa en perspectiva y parcialmente en corte, la disposición de nuestro nuevo verteaguas mecánico . En los bastidores -1-, se labra una ranura o alojamiento de forma apropiada -4- , en los que se dispone el verteaguas basculante -5-, -5-, accionado por unas palancas -6- que al cerrar la abertura hacen bascular a la plancha -5-, -5- alrededor del eje -7- y al bajar dicha plancha cubre el montante evitando todo posible paso de agua. Sobre el verteaguas se dispone una plancha saliente -10-, -10- fija a la ventana que evita que penetre el agua por sobre el verteaguas móvil. Tanto el verteaguas móvil como la plancha superior -10- en su punto de unión o se a donde se enlazan sus mitades correspondientes a los dos vanos de la abertura, una de dichas mitades cabalga sobre la otra como se indica en -8- para evitar filtraciones.



60- Finalmente y para que el agua no pueda penetrar tampoco por los costados se disponen en los mismos unas piezas -11- de madera u otro material adecuado provistas de una canal superior por donde resbalará al exterior la pequeña cantidad de agua que pudiera entrar por los extremos del verteaguas.

65-

En la figura tercera se dibuja en detalle la disposición de la pieza -11- con su canal -12- correspondiente a los extremos del verteaguas.

70-

Las figuras cuarta y quinta muestran el verteaguas, en corte, en posición de abierto y cerrado para que se vea su funcionamiento y en ella la numeración corresponde a la de las figuras anteriores.

75-

Se comprende que el perfil de la ranura señalado especialmente en las figuras 4ª y 5ª podrá variar teniendo cualquier sección adecuada como por ejemplo presentar su cara posterior completamente vertical con lo que no quedarán espacios donde pudiera depositarse agua, polvo etc. . En este caso las palancas -4- irían inclinadas hacia atrás para entregarse al cuerpo del vano de la abertura. Asimismo la cubierta protectora -10- puede terminar donde señalan las figuras a cubrir toda la parte interior del perfil de la ranura que aloja el verteaguas.

80-

El nuevo verteaguas podrá construirse en cualquier tamaño y de cualquier material apropiado y serán variables aquellos detalles de forma accidental y otros que no modifiquen fundamentalmente el Modelo descrito.

85-

NOTA.

90-

Este Modelo se caracteriza por:

1º - Un verteaguas mecánico que consiste en una plancha alojada en una ranura del vano de la abertura a que se aplique, de forma que puede bascular alrededor de un eje real o teórico quedando lo suficientemente levantada al abrir el vano para que pase sobre el montante y bajan-



h^g 20472

- 95- do al estar cerrada la abertura para cubrir dicho montante,
- 2º - El propio verteaguas en que el movimiento basculante del mismo se obtiene por unas palancas accionadas por un boton o pestillo que al chocar contra el montante levanta la parte posterior del verteaguas, bajando por consiguiente la anterior y que al quedar libre por abrirse el vano deja caer el verteaguas hacia atrás por la acción de un contrapeso,
- 100-
- 3º - El propio verteaguas en el que se dispone una plancha o pestaña superior protectora y unas piezas laterales con su canal superior para evitar las filtraciones del agua por los lados y por la parte superior.
- 105-
- 4º - "Verteaguas mecánico".

Todo tal como se ha descrito

Consta la presente descripción de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

BARCELONA, 5 Julio 1949

P.A.



49

FIG. 1ª

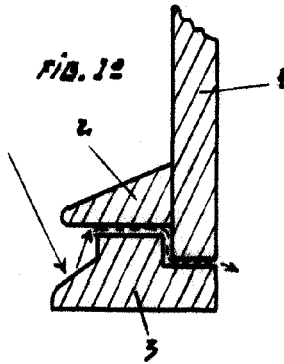


FIG. 2ª

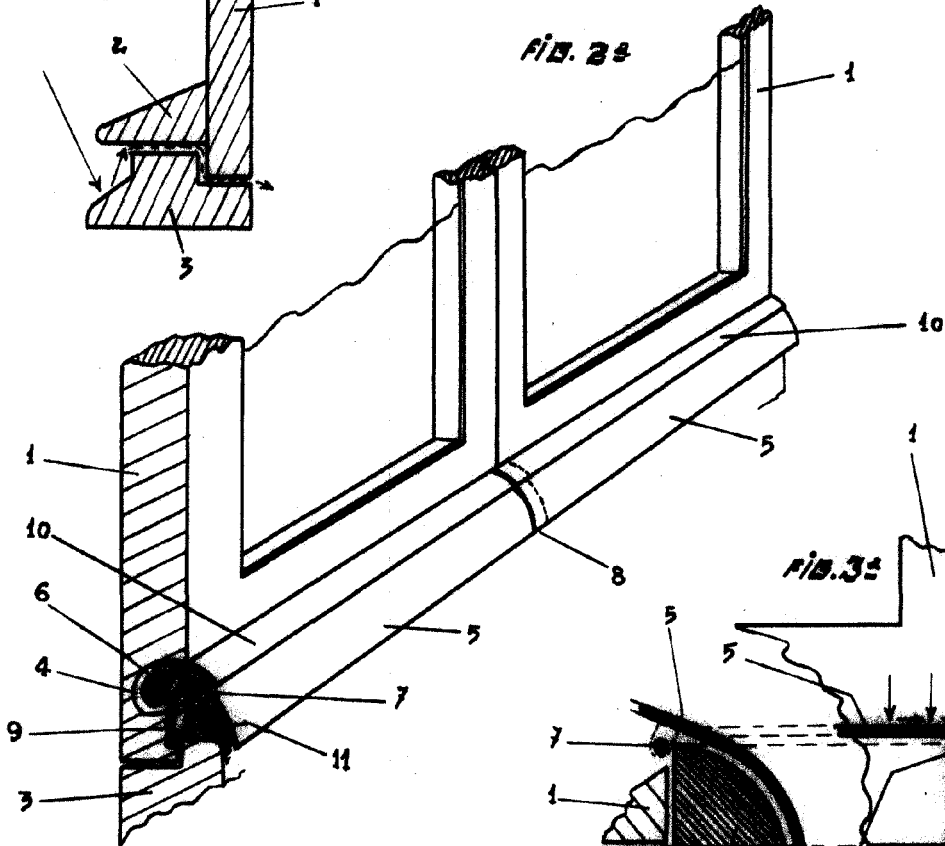


FIG. 3ª

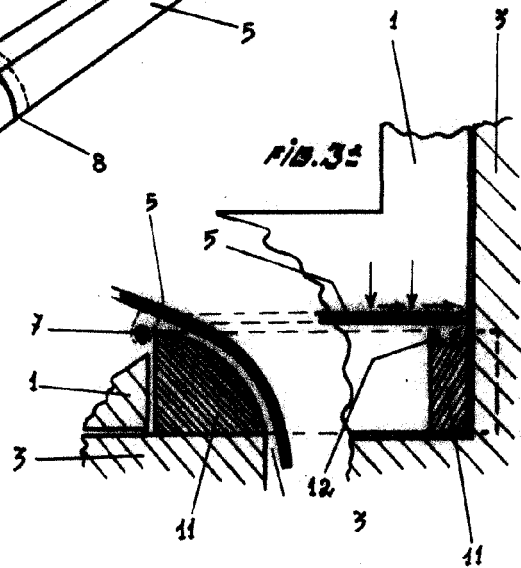


FIG. 4ª

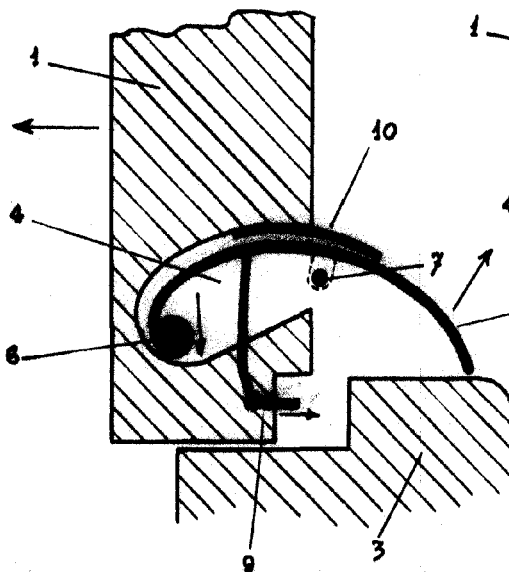
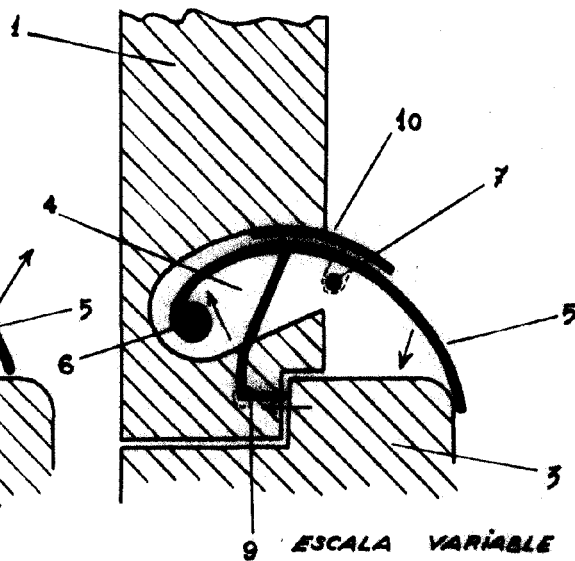


FIG. 5ª



9 ESCALA VARIABLE

Barcelona 5 de Julio de 1959
P. B. Jaime Grau