

18



MODELO DE UTILIDAD

727 14

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

"CANAL DE DESAGÜE PARA VENTANAS Y PUERTAS DE BALCONES".

Solicitante: Don ERNESTO C. KLEIN,  
de nacionalidad austríaca, residente en  
BARCELONA, Calle Madrazo, 85.

---

727 14



La presente solicitud se refiere a una canal de  
desagüe para ventanas y puertas de balcones que se  
caracteriza, esencialmente, por comprender un perfil  
angular, de ángulo ligeramente menor de  $90^{\circ}$ , y una  
5 junta elástica, llevando practicados dicho perfil,  
en su arista, orificios de desagüe y, en una de sus  
ramas, orificios de paso de tornillos para su fijación  
en el antepecho de la ventana o el verteaguas de la  
puerta en que la canal tenga que ser aplicada, y pre-  
10 sentando la rama provista de estos orificios de fija-  
ción su borde libre doblado hacia dentro, en tanto  
que la otra rama tiene su borde libre doblado hacia  
fuera.

Otra característica de la invención consiste en  
15 que la junta elástica mencionada está constituida por  
una tira dotada en uno de sus bordes de un reborde  
hueco destinado a sobresalir ligeramente del borde  
interior del antepecho de la correspondiente ventana  
y quedar comprimido entre ésta y el borde doblado de  
20 la rama del perfil angular provista de los orificios  
de fijación, para asegurar un cierre estanco.

Otras características y ventajas de la invención  
se deducirán de la siguiente descripción que se hace  
con relación a los dibujos adjuntos en los cuales se  
25 ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma  
de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista en perspectiva de una porción  
de la canal de desagüe de que se trata; y



72714

Fig. 2 representa un corte transversal de la misma canal de desagüe aplicada al antepecho de una ventana.

La canal de desagüe representada comprende un perfil angular y una junta elástica, que en su conjunto se designan con 1 y 2, respectivamente. Las dos ramas 3 y 4 de dicho perfil angular forman un ángulo ligeramente menor de  $90^\circ$ , por ejemplo de  $82^\circ$  según el ejemplo representado, es decir, la rama 4 forma con la horizontal un ángulo  $\alpha$  de  $8^\circ$  apropiado para facilitar la rápida salida del agua. Este perfil lleva practicados en su arista orificios de desagüe 5, convenientemente distanciados entre sí, y la rama 4 va provista de orificios de fijación 6. Esta misma rama presenta su borde libre doblado hacia dentro según puede verse en 7, en tanto que la rama 3 tiene su borde libre doblado hacia fuera, tal como puede apreciarse en 8. La junta elástica 2 está constituida por una tira dotada en uno de sus bordes de un reborde hueco 9. En la Fig. 2 se designa con 10 el antepecho y con 11 el correspondiente travesaño inferior de la ventana.

Para la aplicación de esta canal de desagüe se fija mediante puntas en el antepecho 10 la junta elástica 2 de manera que sobresalga de 1 a 2 mm de su borde interior. Por encima de la junta elástica 2 se tornilla después el perfil angular 1 de modo que su reborde 7 quede aplicado contra el reborde hueco 9 de dicha junta, es decir tal como se ilustra en la Fig. 2.

Montada la canal de desagüe en la forma descrita,



18

72714

se logra un cierre totalmente estanco contra la lluvia y el viento no solamente por la rama vertical 3 dotada de borde superior 8 doblado hacia fuera del perfil angular 1, sino también por el reborde hueco 9 de la  
 5 junta elástica 2 que queda comprimido entre la ventana 11 y el borde doblado 7 de la rama 4 del propio perfil. citado. El agua que pudiera penetrar por las juntas verticales queda recogida por la canal y reexpedida hacia fuera a través de los orificios de desagüe 5.

10 Esta canal de desagüe es aplicable a toda clase de ventanas y puertas de balcones, tanto simples como dobles, con o sin junta y con o sin escupidor y protege eficazmente contra la entrada de la lluvia y viento. Este dispositivo aporta ventajas esenciales sobre las  
 15 canales de desagüe conocidas, constituidas simplemente por perforaciones practicadas en la madera del vertederos. Tales perforaciones no solamente resultan insuficientes para reexpedir el agua penetrada por las juntas verticales, sino que además conducen al hinchamiento de la madera al quedar ésta mojada y se embozan  
 20 rápidamente.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

NOTA:



18

72714

N O T A.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Canal de desagüe para ventanas y puertas de balcones, caracterizada por comprender un perfil angular (1), de ángulo ligeramente menor de 90°, y una junta elástica (2), llevando practicados dicho perfil, en su arista, orificios de desagüe (5) y, en una de sus ramas (4), orificios (6) de paso de tornillos para su fijación en el antepecho de la ventana o el verteaguas de la puerta en que la canal tenga que ser aplicada, y presentando la rama (4) provista de estos orificios de fijación su borde libre (7) doblado hacia dentro, en tanto que la otra rama (3) tiene su borde libre (8) doblado hacia fuera.

2ª.- Canal de desagüe para ventanas y puertas de balcones según reivindicación 1ª, caracterizada porque la junta elástica mencionada (2) está constituida por una tira dotada en uno de sus bordes de un reborde hueco (9) destinado a sobresalir ligeramente del borde interior del antepecho de la correspondiente ventana y quedar comprimido entre ésta y el borde doblado (7) de la rama (4) del perfil angular provista de los orificios de fijación, para asegurar un cierre estanco.

3ª.- CANAL DE DESAGÜE PARA VENTANAS Y PUERTAS DE BALCONES, tal y como queda descrito y reivindicado en la presen-

18



727 14

te memoria que consta de seis hojas mecanografiadas  
por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 18 de Marzo de 1959.

ERNESTO C. KLEIN

P.P.

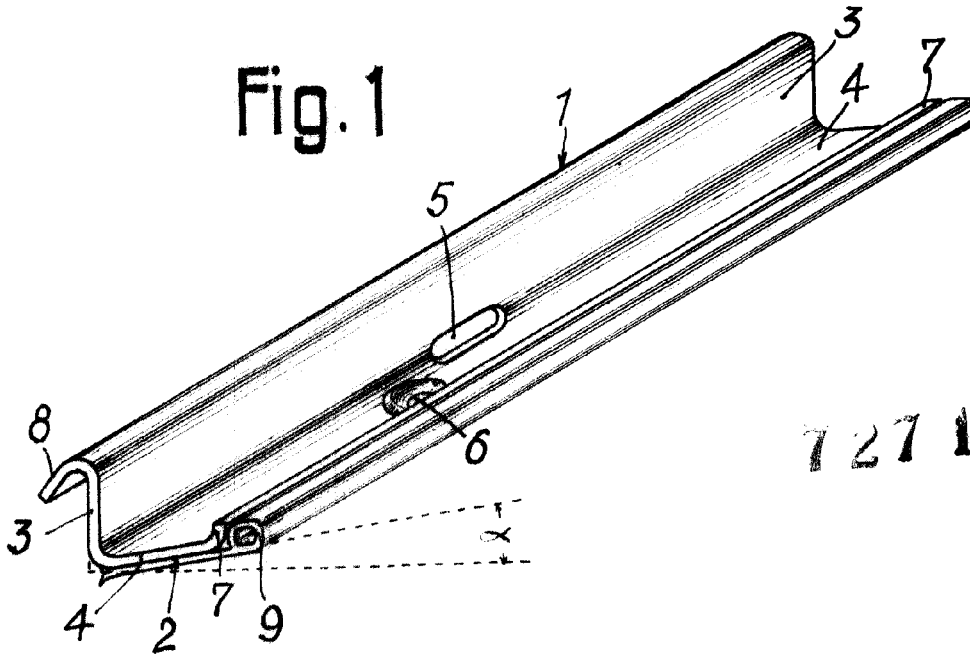
J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

ESCALA VARIABLE.

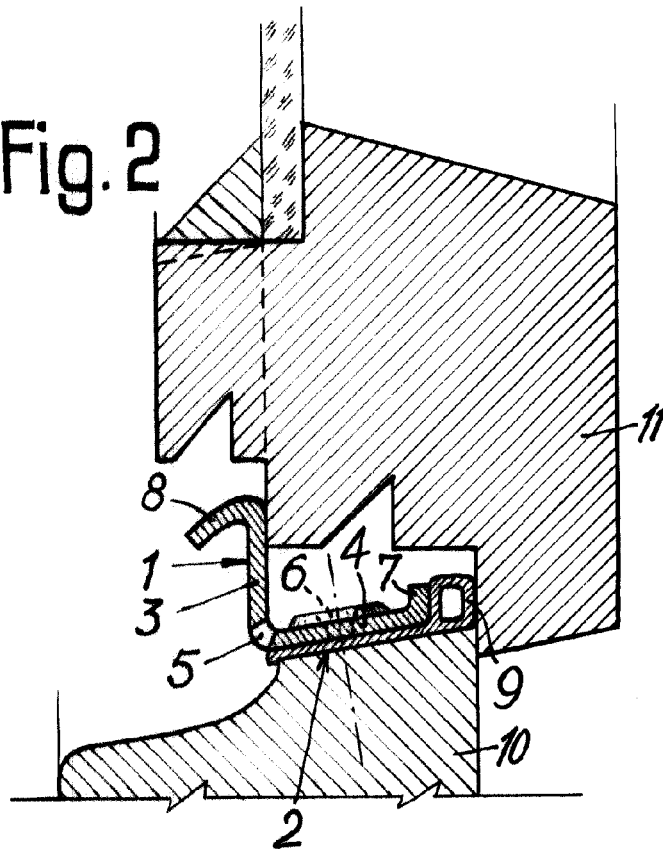


Fig. 1



72714

Fig. 2



Barcelona, 18 de Marzo de 1959.

ERNESTO C. KLEIN  
P.P. COMERCIO Y MODELO

*[Handwritten signature]*