



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E.06</u>
SUBCLASE <u>B</u>

418615

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por V E I N T E años

a favor de D. Carmelo Gómez de Llarena Pou

de nacionalidad española

residente en Madrid.- Plaza Conde Valle Suchil, 17

por :

"PROCEDIMIENTO CIERRE-ESTANCO PERIMETRICO Y VIERTEAGUAS"



Consiste este "PROCEDIMIENTO CIERRE-ESTANCO PERIMETRICO Y
VIERTEAGUAS" en la racional utilización de perfil especial
fabricado en material dúctil, como goma, neopreno, etc. que,
colocado en todo el perímetro de un marco o bastidor "fijo" de
5 una ventana o puerta corredera o deslizante, tiene como finalidad
conseguir un cierre estanco de la misma, conduciendo el agua de
lluvia hacia el exterior del marco. Al cerrar el bastidor "móvil",
que se mueve dentro del "fijo" contra éste, y poniendo entre ambos
marcos cristales o planchas, se obtiene el cierre hermético deseado.
10 Se presiona desde el marco "móvil" contra el vidrio, y éste contra
el perfil CIERRE-ESTANCO, que hace de vierteaguas, colocado en el
marco "fijo" obteniéndose una ventana o puerta estanca. Los
métodos usados hasta ahora en ventanas y puertas para lograr es-
tanqueidad al aire y agua, no reúnen estas características y por
15 ello es novedad.

Para una mejor comprensión del Procedimiento que se preconiza,
se acompaña hoja de planos en la que en 6 figuras se detalla
un ejemplo de realización práctica del mismo, con carácter orien-
tativo y no limitativo.

20 Consiste en la aplicación de un perfil especial (Fig. 3-A)
construido en material dúctil, como goma, neopreno, etc., cuya
característica principal están en la sección dada al mismo;
consta de una parte llamada "base" (1) que se coloca adaptándose
al perfil del marco o bastidor "fijo" (3) en su parte interna,
25 en perfiles de hierro o aluminio especialmente diseñados, haciendo
de vierteaguas, y en la otra, que llamaremos "ala" (2) por su
forma fina y blanda, en posición tal que, al recibir el contacto
del vidrio (5) presionado a su vez (P) por el marco "móvil" (4)
contra el "fijo" (3), logra un cierre hermético en el perímetro.

30 La utilidad más definida, no la única, de este procedimiento
Cierre-Estanco, se aprecia en la construcción de ventanas y
puertas de vidrios deslizantes, así como también en las de tipo
tradicional (abisagradas) porque logra incorporar una perfecta
estanqueidad al aire y agua, haciendo de vierteaguas.

35 Su aplicación sólo requiere sujetar el perfil por la "base"
(1) del mismo, al perfil del marco o bastidor "fijo" (3) en la
parte apropiada (Fig. 4-A). Quedará la parte fina "ala" (2) en



condiciones de recibir la presión (P) del vidrio (5) que a su vez le haga el marco "móvil" (4), y en este momento será estanco el conjunto vidrio-marco exterior ("fijo") de la ventana (Fig. 5).

5 Otra forma de perfil de este Procedimiento Cierre-Estanco (Fig. 3-B) se aplica también entre vidrios o planchas, para lograr el cierre también hermético entre ellos (Fig. 5), consistente en que la "base" (1) se adapta a uno de los vidrios (Fig. 4-B), y el "Ala" (1) solapará el otro vidrio (Fig. 6). Al recibir los vidrios (5) la presión (P) perimétricamente desde el marco "móvil" (4) sobre el "fijo" (3), se obtendrá la presión necesaria para que cierren entre sí los vidrios o planchas, y con ellos quedará totalmente estanca la ventana. La estanqueidad será completa y no conseguida aún con los actuales sistemas de ventanas correderas. Este procedimiento Cierre-Estanco contribuirá a mejorar las actuales ventanas abisagradas; es indispensable en las nuevas de Vidrios Deslizantes, obteniéndose una economía en tiempo de ejecución y precios.

15 La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para todas ellas, siendo éste el siguiente :

- 20 -A- : Cierre Estanco adaptable al marco "fijo".
- B- : Cierre Estanco adaptable a vidrio.
- 1- : Base del Cierre-Estanco, que es por donde se acopla al marco exterior o "fijo", o a vidrio.
- 2- : "ala", o parte del Cierre-Estanco, que es la que contacta con los vidrios.
- 25 -3- : Marco exterior o "fijo".
- 4- : Marco interior o "móvil" (junquillo).
- 5- : Vidrios.
- P- : Indicativo de la presión que paralelamente ejerce el marco "móvil" sobre el "fijo".

30 Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, colores, dimensiones y forma, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de esta Patente de Invención.

35 Descrito suficientemente el Procedimiento de esta Patente de Invención, se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión de la misma, están comprendidas en las siguientes :



REIVINDICACIONES

5 19.- "PROCEDIMIENTO CIERRE-ESTANCO PERIMETRICO Y VIERTTEAGUAS",
consistente en la utilización racional de perfil especial de
material dúctil, aplicado en todo el perímetro del marco exterior
de ventanas o puertas, contra cuyo perfil se ajustan, mediante
presión, los cristales o planchas de ventanas o puertas correde-
ras o deslizantes, obteniéndose una estanqueidad al aire y agua,
no conocida ni practicada hasta ahora, haciendo de vierteaguas.-
Será independiente de las dimensiones, forma, color y materiales
10 empleados.

15 20.- "PROCEDIMIENTO CIERRE-ESTANCO PERIMETRICO Y VIERTTEAGUAS",
según reivindicación anterior, caracterizado por la utilización
racional de perfil especial de material dúctil que, aplicado
sobre un lado de cristal o plancha de ventanas o puertas corre-
deras o deslizantes, contra cuyo perfil se ajusta mediante
presión el cristal o plancha adyacente, se obtiene estanqueidad
entre dichos cristales o planchas; estanqueidad no conocida
ni practicada hasta ahora. Será independiente de ello las dimen-
siones, forma, color y material empleado.

20 30.- "PROCEDIMIENTO CIERRE-ESTANCO PERIMETRICO Y VIERTTEAGUAS".

Todo ello como se describe y reivindica en la memoria que
antecede, y que consta de CUATRO hojas escritas a máquina por
una sola cara y planos que la ilustran.

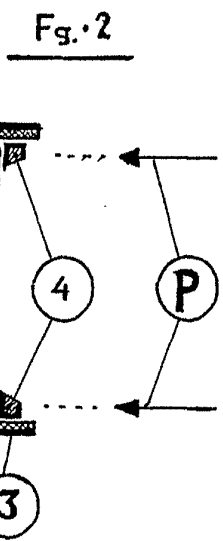
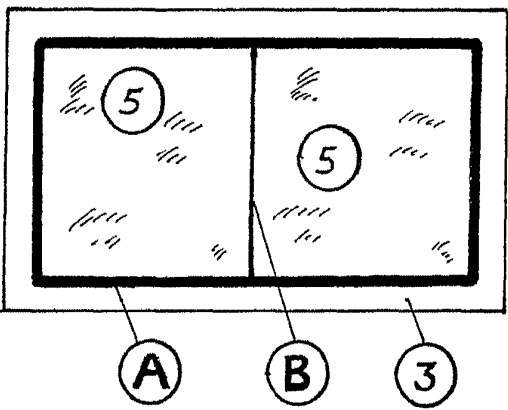
Madrid, 8 de Septiembre de 1973.

Carmelo Gómez de Llarena Pou

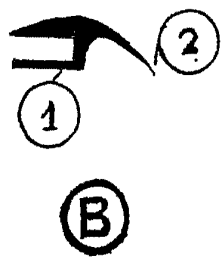
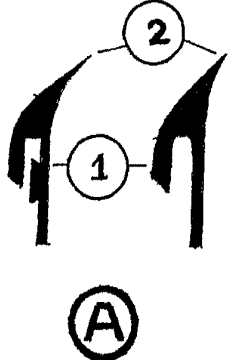
25



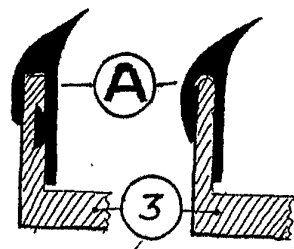
Fg. 1 418615



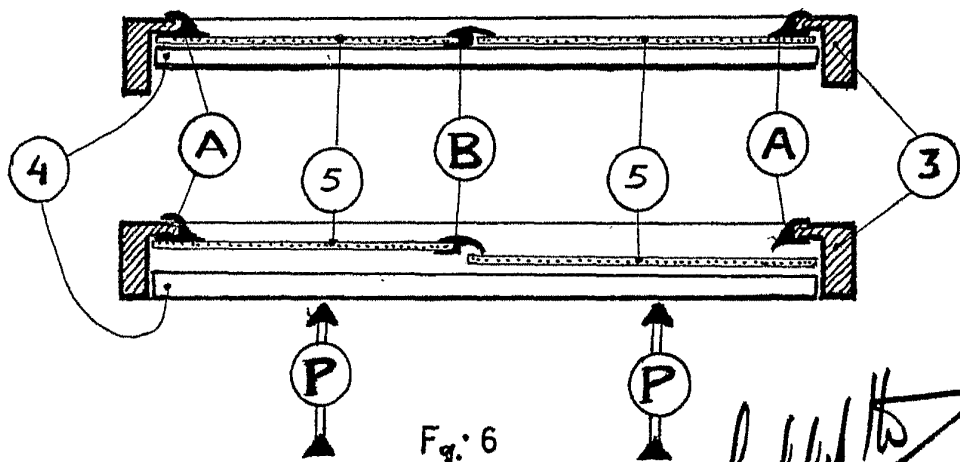
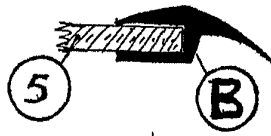
Fg. 3



Fg. 4



Fg. 5



Fg. 6

ESCALA VARIABLE

Handwritten signature:
 Carmelo Gómez de Llarena POU