

305245



24 OCT

30 5245

MEMORIA-DESCRPTIVA

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE
PRINCIPAL Nº 290.863 POR "VENTANA DESLIZANTE
CON SU CORRESPONDIENTE CERCO Y CONTRACERCO"

- - - - -

A favor de: D. EDUARDO CHAVARRI ABURTO

Domiciliado en: MADRID

Nacionalidad: ESPAÑOLA.-

- o - o - o - o -



30 5245

5 El presente registro de Certificado de Adición, primero de la Patente principal nº 290.863, se refiere, tal como su enunciado indica, a mejoras introducidas, en el objeto de la patente originaria, de acuerdo con la - descripción que de las mismas se realice, debiendo in-
5 terpretarse ésta descripción en su más amplio sentido y no limitativamente.

10 El resultado industrial conseguido mediante los perfeccionamientos que en este escrito se reivindic- can mejora de manera notoria cuanto sobre el particular se conoce actualmente, en el campo específico de su apli-
10 cación industrial.

15 La ventana de pequeñas dimensiones, con predom- inio de la altura, resuelta por el sistema de guillo- tina, ha quedado suficientemente explicada en la Patente principal nº 290.863.

20 No así, el gran ventanal, en el que predomina la dimensión horizontal. Este tipo quedó solamente pre- visto, en su disposición general, con hojas de correde- ra, de deslizamiento horizontal, pero sin entrar a defi-
20 nir sus detalles.

25 El gran ventanal, propio para Salones de Estar, Comedores, Oficinas, Sanatorios, Edificios Comerciales etc, definido técnicamente con el nombre de "Muros de Cortina", es uno de los elementos constructivos hacia el que tiende la Arquitectura moderna.

Este tipo de cerramiento se ve restringido, en los climas fríos y húmedos, por no haber llegado a su madu-



rez las soluciones técnicas a los problemas que plantea.

30 El exceso de radiación térmica, a su través, se va paliando a fuerza de una exuberancia y derrechem a vosta de la instalación de calefacción.

35 Cuando el frío se superpone un coeficiente higrométrico alto, se produce por el interior de la habitación, la aparición de pequeñas gotas de agua en el cristal, extendidas por toda su superficie.

Esta humedad llamada "de condensación" tiene por fundamento la menor capacidad de saturación del aire, al enfriarse bruscamente, a su contacto con el cristal.

40 Esta humedad, que también se produce en muros que no prestan suficiente aislamiento térmico, se evita ordinariamente con la colocación de dobles ventanas para dejar intermedia una cámara de aire.

45 Esta solución supone, además de la carestía, un verdadero enredo para su limpieza.

50 Antes de pasar a describir la forma y detalles de cada tipo de ventanal, de acuerdo con su finalidad específica de: dar paso a una terraza o atender a la simple ventilación, es importante definir las características del elemento de cristal, que ha de servir de cerramiento.

55 Tanto para elementos fijos como practicables, se empleará, para el gran ventanal, lunas compuestas de dos vidrios de espesor "sencillo" o "doble", entre los que queda una cámara de aire, al pegar entre ambos cristales, una tira de un cm. del mismo vidrio, bordeando todo su contorno.



60 Esta operación realizada con pegamento de gran
eficacia, convierte al conjunto en una luna monolítica, de
extraordinaria resistencia a la rotura, de bajísimo coefi-
ciente de conductibilidad del calor, y poco peso, por un
precio muy inferior al de la luna normal.

65 En el interior de la cámara de aire lleva una pe-
queña porción de cloruro cálcico, lo que provoca un coefi-
ciente higrométrico tan bajo, que resuelve el terrible pro-
blema de la humedad de condensación.

70 Dos tipos fundamentales se prevén, según sea pre-
ciso atender a la necesidad de dar paso de salida a terra-
za, o cuando se refiere al caso normal de resolver la for-
ma apropiada para una cómoda operación de ventilación y
de limpieza.

75 Las condiciones que debe reunir todo ventanal,
son las de ser una defensa eficaz contra la humedad exte-
rior e interior (de condensación) así como contra el viento
y el frío, amplio factor de iluminación y facilidad de
limpieza. Es importante destacar la compatibilidad con pere-
sianas y cortinajes al practicar la ventilación.

80 TIPO A.- Puede tener acoplada una o más puertas practi-
cables, para facilitar el paso de personas a su través y
conservar el resto con plementerías fijas o practicables.

TIPO B.- Se refiere al caso normal, que no lleva puerta
y solamente hay que atender al problema de ventilación y
limpieza. Puede tener dimensiones que ocupen la superficie
de fachada, de la habitación.

85 Los elementos centrales van situados entre dos
carriles horizontales con sección en U, por los que se des-



3 0245

lizan las hojas móviles, en sentido horizontal, superponiéndose con los elementos fijos de los lados.

90 Para facilitar el deslizamiento se colocan en la parte inferior de las hojas practicables, una tira de vidrio pegada al fondo del carril.

El resto de la plenteria de cristal será fija e irá colocada sobre armadura de chapa doblada de los perfiles apropiados a sus dimensiones y demás características.

95 Estos perfiles van soldado en sus encuentros y llevan una pintura plástica especial que los protege contra la oxidación.

100 Las hojas deslizantes llevan pegado al cristal un dispositivo para fijar la hoja, provisto de un muelle que actúa sobre un diente metálico que encaja en la guía de corredera, sin posible accionamiento desde el exterior.

TIPO C.- Se refiere al caso especial de ventana de pequeñas dimensiones con predominio del ancho.

105 Se resuelve con una hoja deslizante en el sentido horizontal que se superpone sobre otra fija.

La hoja va bordeada de un bastidor metálico y lleva dos pivotes o bisagras para girarla y facilitar la limpieza de la hoja deslizante.

110 Descrita suficientemente la naturaleza del Certificado de Adición, se hace expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere o modifique sus características fundamentales.



24
30 5246

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

120

REIVINDICACIONES

125 1ª) PRIMER CERTIFICADO DE ADICION POR: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 290.863 POR "VENTANA DESLIZANTE CON SU CORRESPONDIENTE CERCO Y CONTRACERCO", caracterizadas esencialmente por utilizarse lunas compuestas de dos vidrios entre los que queda una cámara de aire, al pegar entre ambos cristales una tira de un cmt. mismo vidrio, bordeando todo su contorno, llevando el interior de la cámara de aire una pequeña porción de cloruro cálcico para conseguir un coeficiente higrométrico muy bajo.

130 2ª) PRIMER CERTIFICADO DE ADICION POR : MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 290.863 por "VENTANA DESLIZANTE CON SU CORRESPONDIENTE CERCO Y CONTRACERCO", caracterizadas por el hecho de que los elementos centrales van situados entre dos carriles horizontales con sección en U, por los que se deslizan las hojas móviles en sentido horizontal, superponiéndose con los elementos fijos de los lados, colocándose en la parte inferior de las hojas practicables, para facilitar el deslizamiento, una tira de vidrio pegada al fondo del carril.

140 3ª) PRIMER CERTIFICADO DE ADICION POR: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 290.863 POR "VENTANA DESLIZANTE CON SU CORRESPONDIENTE CERCO Y CONTRACERCO", caracterizadas por el hecho de que la hoja fija va bordeada de un bastidor metálico y lleva dos bisagras para girarla, a fin de facilitar las operaciones de limpieza.

145



305245

4ª) PRIMER CERTIFICADO DE ADICION POR: MEJORAS
INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 290.
863 POR "VENTANA DESLIZANTE CON SU CORRESPONDIENTE CERCO
Y CONTRACERCO".

150

Todo ello tal y como queda expuesto en la pre-
sente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas fo-
liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a
dos espacios.

MADRID, 24 de Octubre 1.964

LUIS MADEZUNEZUNEGUI
POR PODER

Firmado: FAUSTO SANCHEZ