

266294



266294

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de Doña Corina CRISTOPULOS Arbé, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid, (España), Menorca, 30, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CORTACORRIENTES PARA PUERTAS"

Memoria descriptiva.

5 La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en los cortacorrientes para puertas, mediante los cuales se llega a la obtención de una junta de hermeticidad de especial adaptación para puertas interiores y en locales dotados de pavimentos delicados o alfombrados.

10 La esencialidad de la invención radica en la disposición de una junta elástica en la parte inferior de la puerta, cuya junta queda retenida des-

266284



15 lizantemente en dicho elemento mediante la adición de un perfil que forma un cajeadado de deslizamiento. Mediante una junta dotada de los perfeccionamientos de referencia, durante la apertura de la puerta, el cortacorrientes se adapta perfectamente al perfil del suelo o de la alfombra que lo recubre, barriendo dicha superficie con el faldón elástico inferior, en tanto que en el cierre de esta misma puerta, el perfil elástico se retrae en su cajeadado, quedando en contacto con la superficie del suelo, únicamente el borde inferior de dicho perfil, que apoya simplemente por el propio peso del elemento, manteniendo esta posición durante la permanencia de la puerta en cualquiera de las posiciones de reposo y cerrando totalmente las aberturas por las que circulan las corrientes de aire.

20

25

30 El faldón elástico de que queda hecha mención, consiste en una cinta de goma o material elástico semejante que dispone de una pestaña superior, cuya pestaña se aloja en el cajeadado del perfil superpuesto a la superficie de la puerta, asomando inferiormente el faldón por una ranura que permite el movimiento de deslizamiento necesario para el perfecto cierre en cualquiera de los

35

266294



desplazamientos de la puerta. De esta forma se logra que en la inversión del movimiento, el faldón se cifra perfectamente a la superficie del suelo, sin llegar a la formación de ondas que destruyen en un espacio de tiempo muy corto, los faldones elásticos fijos, anteriormente empleados.

Por otra parte, estos perfeccionamientos permiten la disposición de un cortacorrientes en Puertas que abarcan unas superficies de piso irregulares, tanto por fabricación o porque estas superficies quedan parcialmente cubiertas con alfombras y siempre con la característica de que para su colocación es totalmente innecesario un tratamiento previo de la puerta, por lo que pueden ser colocados por cualquier persona no entendida, en un breve espacio de tiempo y con un margen considerable que queda siempre cubierto por la elasticidad del faldón y su desplazamiento en la vertical.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representan esquemáticamente los perfeccionamientos en los cortacorrientes, los cuales a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se

266294



describe detalladamente.

En dichos dibujos:

65 La figura primera una sección de la parte inferior de una puerta con el faldón acoplado y el perfil de retención del anterior.

La figura segunda, muestra la posición adoptada por el faldón cortacorrientes en el momento de apertura de la puerta.

70 La figura tercera el mismo faldón durante el cierre de la puerta.

Finalmente, la figura cuarta, la posición del faldón durante el reposo de la puerta en que se ha dispuesto.

75 Según queda representado en las figuras, la Marca -1- indica la parte inferior de la puerta, en cuya parte interior -2- se dispone un perfil -3- mediante anclaje por tornillos -4-. Este perfil dispone de una superficie plana -5- que apoya sobre el paramento -2- presentando inferiormente un cajeadado -6- que se remata por un apéndice -7-, cuya superficie frontal es plana y paralela a la -5-, existiendo entre éstas dos superficies una separación que equivale al grueso del faldón -8-, que así puede deslizar verticalmente por la ranura creada, e vi-

80

85



tándose la caída total de este elemento mediante una pestaña superior -9- que queda alojada en la caja -6- del perfil -3-.

90 En el movimiento de la puerta -1-, según la flecha A de la figura segunda, el faldón elástico inferior -8- arrastra sobre la superficie del suelo, por debajo del borde de la puerta, evitando la salida, la retención del talón -9- en el cajado -6-, en tanto que en el movimiento  
95 según la flecha B. el talón -9- asciende en el interior del cajado -6-, bñrriendo el borde del faldón -8- la misma superficie del suelo en el que apoya por simple gravedad, según la flecha  
100 C de la figura cuarta, haciendo esto que , en el momento en que se pasa la puerta de la extensión de una alfombra -10-, el faldón permanezca constantemente apoyado por propio descenso.

105 Descrita suficientemente la naturaleza y alcances de los perfeccionamientos de referencia, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones y, en general, aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

266294



Los términos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

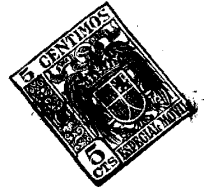
110

La Patente de Introducción que se solicita, deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes

REIVINDICACIONES:

115 1<sup>a</sup>.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CORTACORRIENTES PARA PUERTAS" esencialmente caracterizados por un faldón plano, elástico provisto de un talón longitudinal superior, dispuesto paralelamente este faldón, al paramento interno del borde inferior de la puerta, manteniéndose este faldón en la posición citada por mediación de un perfil longitudinal superpuesto al mismo borde inferior de la puerta y anclado mediante tornillos, cuyo perfil dispone de una superficie plana de apoyo en el citado paramento y otra inferior y  
120 paralela a la anterior, que queda distanciada de  
125

266294



la superior una magnitud ligeramente superior al  
grueso del faldón y menor que el espesor del  
talón superior del mismo faldón, cuyo talón queda  
alojado en un cajeadado longitudinal interno  
130 del perfil que queda enmarcado superior e inferiormente por las superficies planas paralelas  
entre sí y con la particularidad de que este cajeadado dispone de una altura de al menos, cinco  
125 veces la del talón, a modo de conseguir que éste pueda desplazarse en altura en el interior  
del cajeadado.

2ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CORTA-CORRIENTES PARA PUERTAS".

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

4 ABR 1901

CARLOS BALLESTERO

A. P. E.

Firmado de A. García Antequera

206294

ÓRINA CRISTOPULOS ARBE

Hoja única.

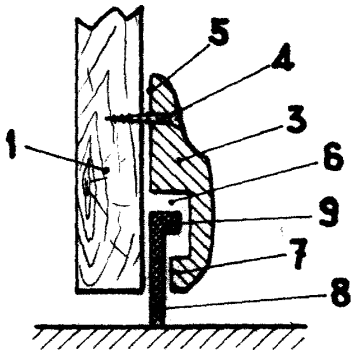


Fig. 1

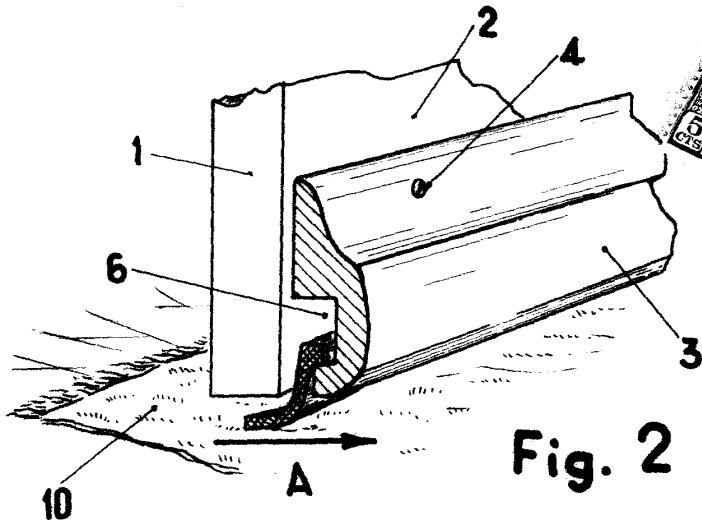


Fig. 2

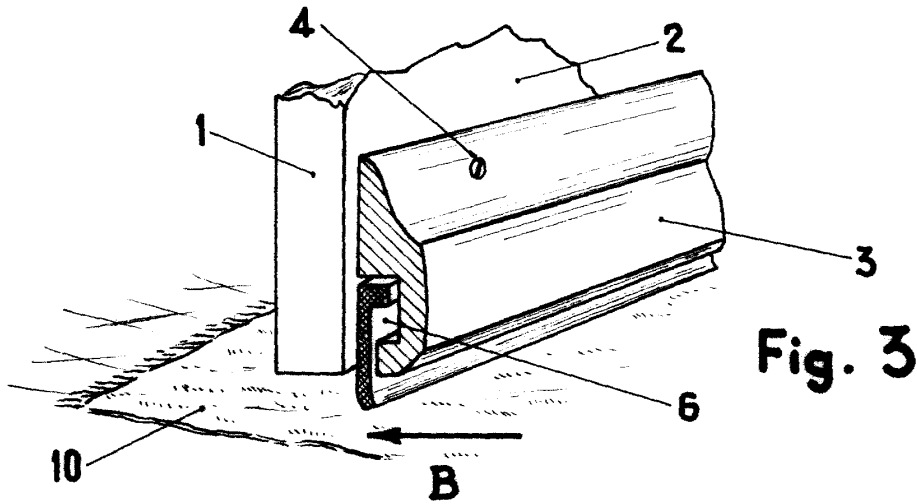


Fig. 3

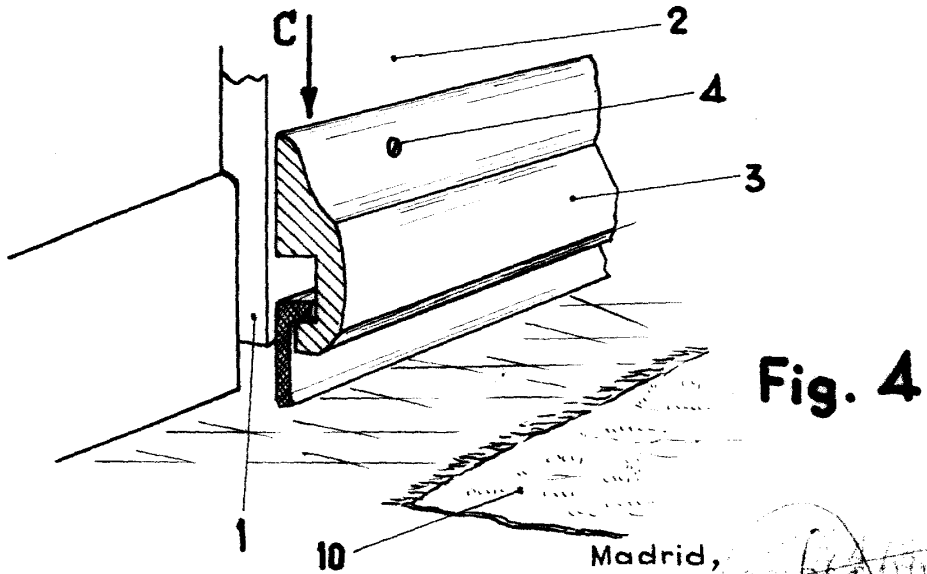


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid,

