



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ELEAZAR LUCIEN RODELIAS, de nacionalidad francesa, residente en San Juan de las Abadesas (Gerona), Plaza Pujol, 2, por "DISPOSITIVO PARA EL AJUSTE DE LA BASE DE LAS PUERTAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo destinado al ajuste de la base de las puertas, mediante el cual se consigue la total obturación de los intersticios inferiores que inevitablemente presentan las puertas en su región inferior, los cuales permiten la entrada de aire, agua o polvo en el interior de las habitaciones.

5. Con el dispositivo objeto de la invención se complementa el cierre de la puerta, consiguiéndose un ajuste perfecto entre la arista inferior de la misma y el pavimento.



- Esencialmente, consiste en una placa que presenta dos regatas, en una de las cuales puede desplazarse longitudinalmente un pasador que, en la posición de abertura de la puerta, sobresale de la placa referida por uno de sus extremos, yendo articulados al indicado pasador unos brazos que, a su vez, lo están a una pieza asimismo corredera dentro de la otra regata, cuya pieza es portadora de una tira de fieltro o material elástico, la cual actúa de elemento obturador, presentando la placa general unos topes por entre los cuales se desplazan angularmente los brazos que unen el pasador con el elemento portador de la tira elástica, de tal modo que al introducirse la extremidad del pasador en la regata, los mencionados topes obligan, a través de los brazos articulados, a la pieza de ajuste a descender hasta el nivel del pavimento, obturando de este modo el espacio resultante entre la arista de la puerta y el piso, previéndose en el pasador desplazable un muelle helicoidal para conseguir el retorno a la posición inicial, o sea a aquella en la que el extremo de dicho pasador sobresale de la placa soporte general y la tira elástica no está en contacto con el pavimento.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo para el ajuste de la base de las puertas, de las características indicadas.

25.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado del dispositivo en posición normal, es decir en la



que adquieren sus elementos cuando la puerta a la cual va unido dicho dispositivo está abierta; la figura 2 es una vista del propio dispositivo, pero en posición de trabajo, esto es con la pieza elástica en contacto con el pavimento; la figura 3 es un detalle del elemento elástico de cierre; la figura 4 muestra una variante del pasador corredero, cuyo extremo se ha suplido por una pieza acodada para facilitar el funcionamiento del dispositivo en puertas que no admiten el primer tipo de pasador desplazable; y la figura 5 es una vista esquemática del funcionamiento del objeto de la invención.

El dispositivo, formado por una placa de longitud y grueso adecuados, va fijado en la base de la hoja de la puerta -1-, que va articulada en el marco -2-, de características corrientes.

En el extremo de esta puerta -1- va dispuesta la placa -3-, que presenta una regata longitudinal -4-, dentro de la cual puede desplazarse en ambos sentidos el pasador -5-, cuyo extremo -6- sobresale de la placa -3- cuando la puerta -1- está abierta (tal como se indica en la figura 1).

Articulados a este pasador -5-, por una parte, y a la pieza corredera -7- portadora del elemento elástico -8-, por otra, van dispuestos los brazos -9-, desplazables sobre los centros -10-. Esta pieza -7- se mueve en el vaciado -11- formado en la placa -3-. Entre este vaciado -11- y la regata -4- queda una zona -12-, en la que se han practicado los topes -13- y -14-, contra los que chocarán los brazos -9- al desplazarse el pasador -5- y la pieza -7-.



En la misma regata -4- se dispone el muelle helicoidal -15-, cuya tensión mantiene el pasador -5- en la posición indicada en la figura 1, es decir con su extremo -6- sobresaliendo de la placa -3-. Unas hojas metálicas -16- actúan de guía de todos los elementos desplazables descritos.

5.

En la figura 3 puede observarse la forma de la pieza -7-, portadora del elemento elástico de ajuste -8-, que puede ser fieltro, goma, corcho o material análogo.

10.

Cuando la constitución de la puerta y marco no permite emplear el saliente -6- del pasador -5-, aquél se suple por un fleje metálico acodado -17-, unido al propio pasador, cuyo fleje queda alojado en una cavidad -18- de la placa -3-.

15.

El funcionamiento del dispositivo descrito es muy simple, siendo, en líneas generales, el siguiente:

Cuando la puerta está abierta, la tensión del muelle -15- mantiene el pasador -5- en la posición indicada en la figura 1, es decir, con su extremo -6- sobresaliendo de la placa -3-. Los brazos -9- se apoyan sobre los topes -13- y -14- de la zona intermedia -12-, los cuales limitan el desplazamiento de los primeros. La pieza -7-, por hallarse articulada a dichos brazos -9-, se encuentra en el interior del vaciado -11-, esto es sin contacto con el pavimento.

20

25.

Cuando se cierra la puerta, el extremo -6- del pasador -5- choca contra el marco -2-, desplazándose esta pieza corredera y presionando al muelle -15-. Los brazos

17991



5. -9- encuentran los topes -14- de la zona -12-, obligando a la pieza -7- a descender hasta entrar la tira elástica -8- en contacto con el piso. Este elemento elástico se mantiene fuertemente presionado sobre el pavimento mientras la puerta está cerrada, retornando a la posición inicial cuando aquélla se abre (figura 1).

10. El accionamiento de los distintos elementos componentes del dispositivo es automático, quedando cubierto el espacio resultante entre la arista de la hoja de la puerta y el pavimento cuando esta última está cerrada, mientras que al abrirse deja la tira elástica -8- de ofrecer resistencia por ascender la pieza -7- accionada por el juego articulado -9- solidario del pasador -5-.

15. Cuando la conformación del bastidor y marco de la puerta no permiten la adopción del pasador explicado, se recurre a la disposición indicada en la figura 4.

El fleje acodado -17- ocupa el lugar del saliente -6-, con idéntica finalidad y parecido resultado.

20. De lo expuesto se desprende la innegable utilidad del dispositivo descrito, mediante el cual se obtura con seguridad los intersticios de las puertas, evitándose el paso por el espacio resultante entre la arista de la puerta y el piso del aire o agua en el interior de la habitación.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del dispositivo descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

17991



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

1. Dispositivo para el ajuste de la base de las puertas, que consiste esencialmente en una placa que presenta dos regatas, en una de las cuales puede desplazarse longitudinalmente en ambos sentidos un pasador que, en la posición de abertura de la puerta, sobresale de la referida placa por uno de sus extremos presionado por un muelle helicoidal dispuesto en la propia regata, yendo articulados al indicado pasador unos brazos que, a su vez, lo están a una pieza asimismo corredera dentro de la regata restante, pieza que es portadora de una tira de material elástico que actúa de elemento obturador, presentando la placa del dispositivo, en la zona comprendida entre las dos regatas, unos topes por entre los cuales se desplazan angularmente unos brazos articulados que unen el pasador con la pieza portadora del elemento elástico, recibiendo este último un desplazamiento longitudinalmente opuesto al del pasador, y transversalmente de descenso al ser presionado dicho pasador hacia el interior de la placa, y recobrando dicha pieza elástica su posición primitiva gracias a la acción del muelle que impele al pasador.
 - 5.
 - 10.
 - 15.
 - 20.
 - 25.
2. Dispositivo para el ajuste de la base de las puertas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el extremo del pasador de accionamiento está constituido por un fleje acodado cuya rama



perpendicular a la placa del dispositivo establece contacto con la superficie del marco de la puerta, quedando el referido extremo acodado alojado en una cavidad formada en la arista de la placa general, o sea en la extremidad de la regata del pasador.

5.

3. Dispositivo para el ajuste de la base de las puertas.

La presente memoria descriptiva conta de siete hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 11 de agosto de 1948.

Eleazar LUCIEN RODELLAS

p.a.

Fig. 1

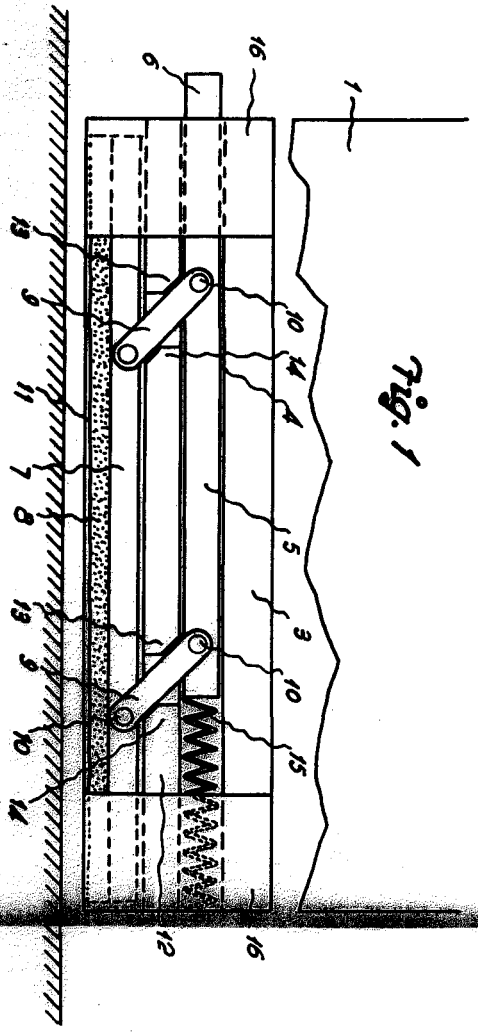


Fig. 2

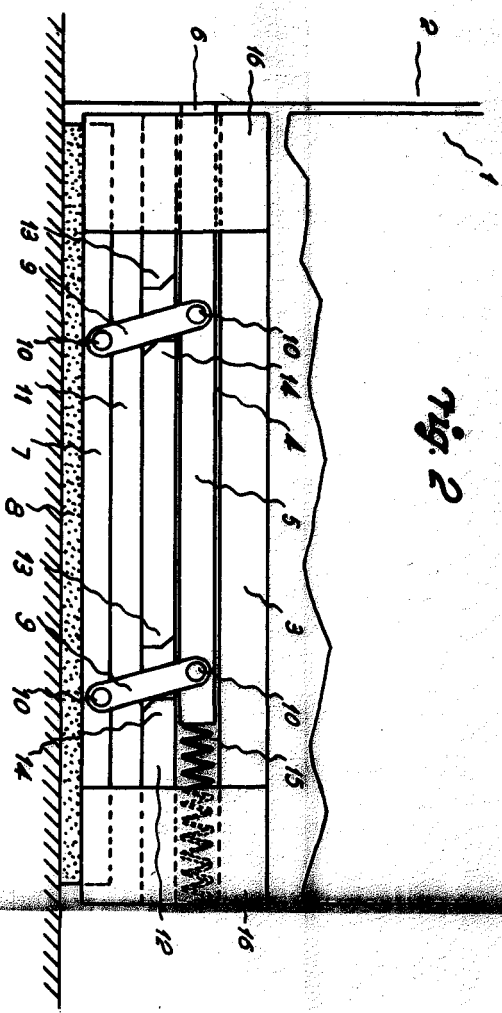


Fig. 3



Fig. 4

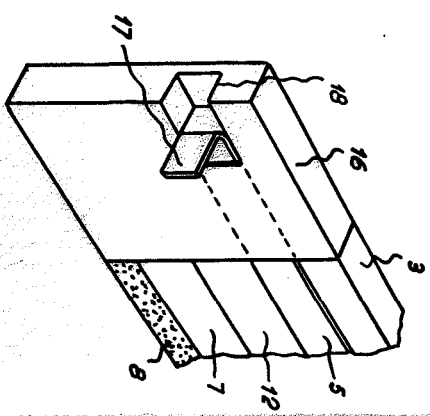
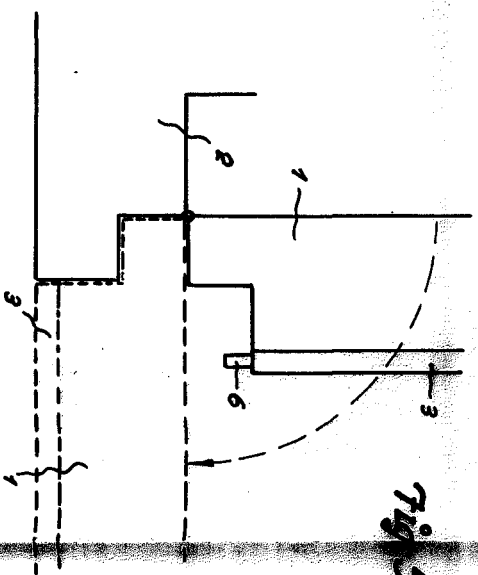


Fig. 5



Barcelona, Agosto 1948
 Lucien Rodellas
 A.E.

Lucien Rodellas

17991

Madrid