



317538

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

per "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS PARA ACCIONAMIENTO DE BURLETES MOVILES", a favor de DON LUIS MULLER CARRANZA, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle de La Gleva, núm. 3, 6ª, 2ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los mecanismos para accionamiento de burletes móviles.

5. Más concretamente, se refiere la invención a los burletes que se disponen en el borde inferior de puertas y similares, cuyos burletes son solidarios de un soporte móvil merced al cual y en función de los mecanismos de manobra, se eleva durante el juego de la puerta al abrirse y desciende en el momento de cerrar, realizando así la obturación

317538



de junta contra el suelo o zona fija sin arrastrar y rozar el suelo o parte fija durante la maniobra.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

Las figuras 1 y 2, representan al mecanismo, respectivamente en posición inoperante y de servicio del burlete.

10.

Las figuras 3 y 4, muestran en vista similar, una variante de realización.

La figura 5, es un caso concreto para el caso en que la puerta carezca de batiente.

15.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un burlete constituido por un cajetín 4, según figura 1 y 2, fijado a la puerta, a través de tornillos, sobre los que se hallan dispuestos los muelles de dos ramas 2, fijados por una de ellas al eje 2. Esta barra 2, comprende en su extremo un fleje elástico 1, convexo al exterior, cuya misión es accionar por testa la barra 2 para burlete. El fleje 1 está fijado por un extremo 5 al cajetín 4, y por el extremo 6 a la barra móvil 2. Esta acción puede ser realizada directamente por el batiente 3, o bien cuando no exista este batiente fijo, se procede a vincular esta acción prensora y empujadora a otro elemento de tope a resbalón, que se monta en el canto de la parte que realiza la función de batiente.

20.

25.

30.

En la variante representada en las figuras 3 y 4, se aprecia un cajetín 5, fijado a la puerta 8, a través de



tornillos 7, sobre los que se hallan dispuestos los muelles 2, fijados a la barra eje 3. La barra 3 comprende en su extremo una rueda 6 sobre la que opera la palanca de fleje 1.

5. En los casos en que no exista batiente en la puerta, figura 5, se disponen unas palancas 9 y 10, fijas respectivamente al canto de la puerta y bastidor, impulsando la palanca 9 a la ruedecita o saliente 6, accionadora del burlete por efecto de la pieza 10 que actúa como tope deslizando o marco, fijado al bastidor 11 de la puerta.

10. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

317538



N O T A

Hecha la descripción del invento, se declaran nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en los mecanismos para accionamiento de burletes móviles, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer un mecanismo constituido por una placa a escuadra, estrecha y adecuada para ser aplicada rígidamente al borde de la puerta o similar; en disponer sobre esta placa y asentado libremente sobre ella una barra longitudinal que no rebase el borde inferior de la placa fija antes citada y en posición deslizante sobre ella; en realizar la ligazón entre placa fija y barra mediante muelles formados por un bucle de alambre de acero, que presentan a partir de este bucle dos extremos, de los cuales el superior se apoya contra el borde a escuadra o pestaña que lleva la placa fija, y el otro extremo se dirige hacia la barra deslizante en dirección oblicua y se fija rígidamente a ella, sirviendo el centro del bucle de paso para el tornillo de fijación del mecanismo a la puerta.
- 5.
- 10.
- 15.
20. 2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación, en los que en la barra longitudinal citada, se fija por cualquier medio una tira de material sintético esponjoso u otro que sirve como burlete, habiéndose previsto en el

317538



mecanismo un dispositivo de maniobra formado por un fleje elástico en U convexo al exterior de acción frontal, cuya misión es accionar por testa a la barra móvil porta burlete, pudiendo ser realizada esta acción directamente por el batiente fijo de la puerta o similar, o bien cuando no exista este batiente fijo, se procede a vincular esta acción prensora y empujadora a otro elemento de tope a resbalón, que se monta en el canto de la parte que realiza la función de batiente, cuyo elemento opera sobre el arco del fleje en U, que facilita el empuje de la palanca de fleje sobre ella.

3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que en una variante de realización, se ha previsto en el mecanismo accionador del burlete un dispositivo elástico de acción frontal forzado por una palanca o lengüeta flexible cuya misión es accionar por testa a la barra móvil porta burlete, pudiendo ser realizada esta acción directamente por el batiente fijo de la puerta o similar, o bien cuando no exista este batiente fijo, se procede a vincular esta acción prensora y empujadora a otro elemento de tope a resbalón, que se monta en el centro de la parte que realiza la función de batiente, cuyo elemento opera sobre un rodillo extremo de la barra que facilita el empuje de la palanca de fleje sobre ella.

4. Perfeccionamientos en los mecanismos para accionamiento de burletes móviles.

Según se describe y reivindica en la presente memo-

317538



ria que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 17 de Septiembre de 1.965

5.

LUIS MULLER CARRANZA

p. a.

JUAN E. MORALES
M. P.
[Handwritten signature]

3 1 1 3 8



Fig. 1

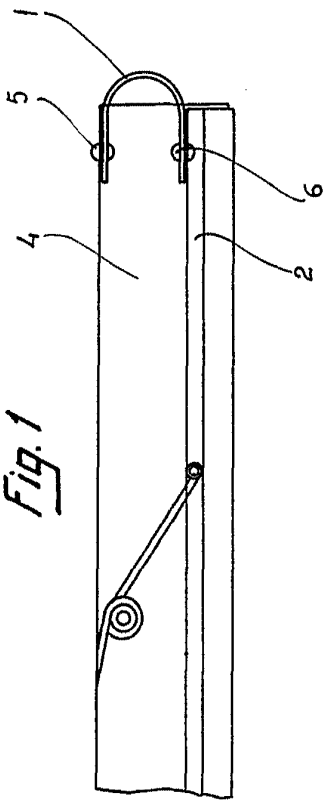


Fig. 3

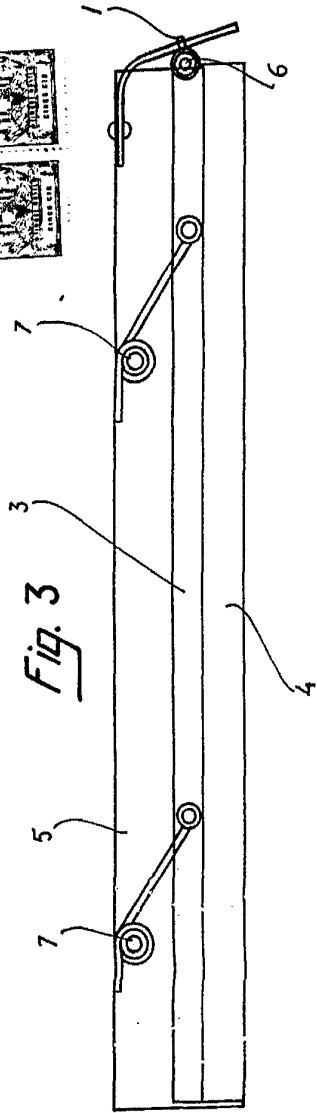


Fig. 2

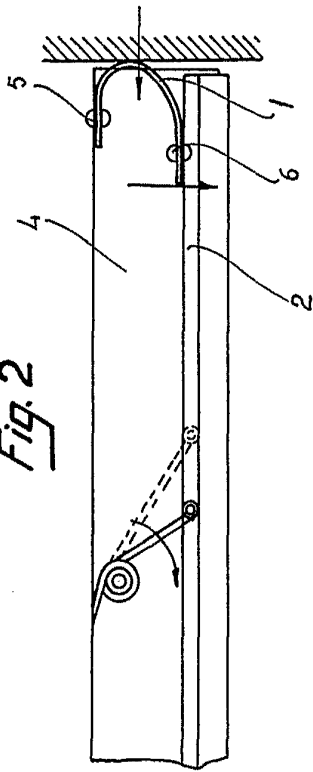


Fig. 4

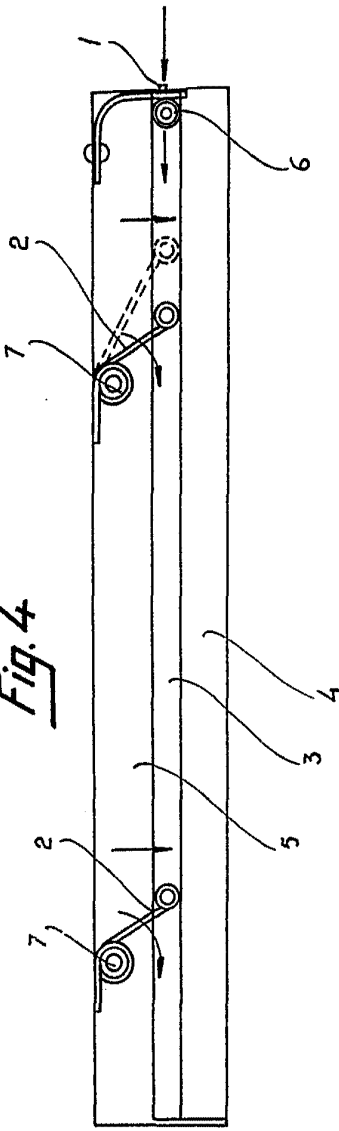
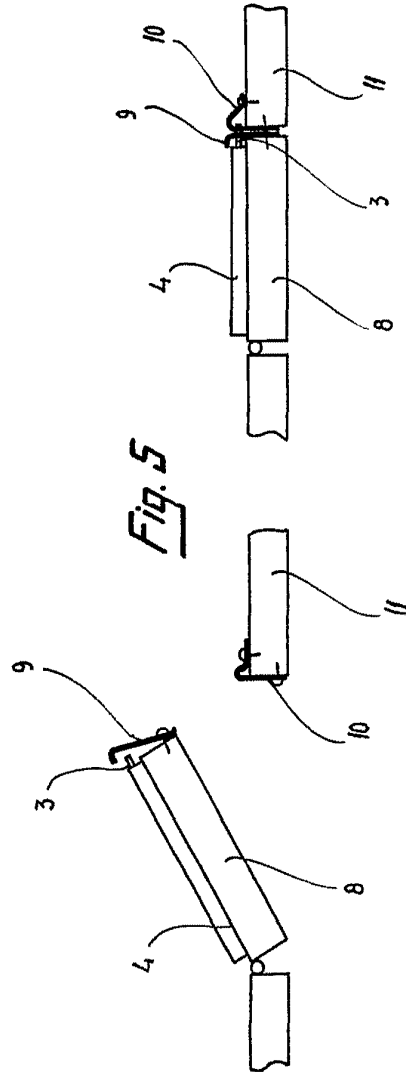


Fig. 5



311538

Fig. 1

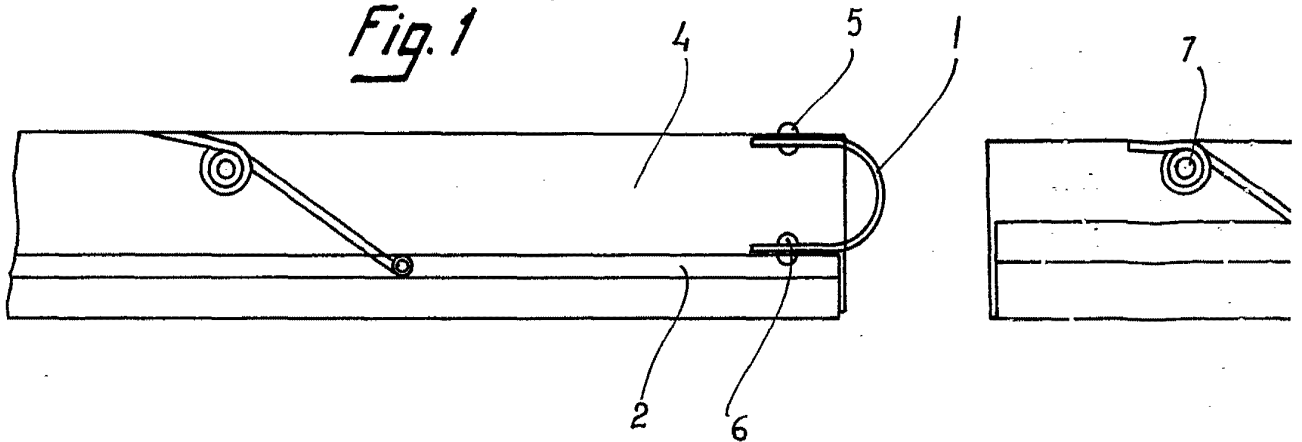
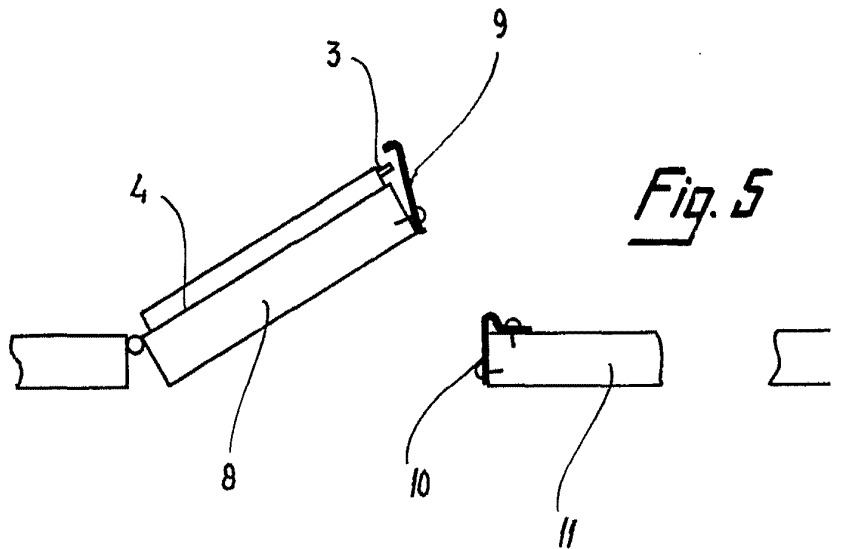
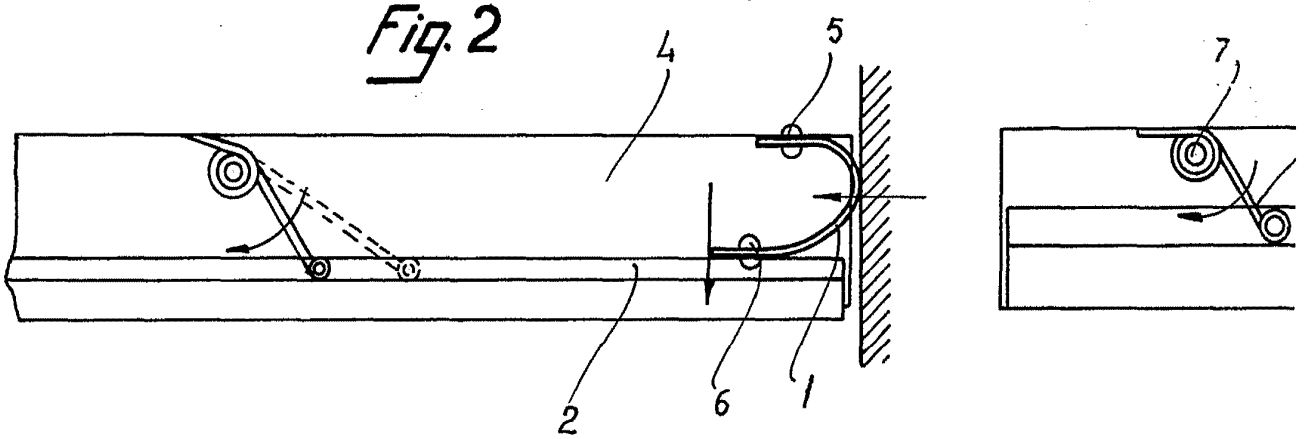
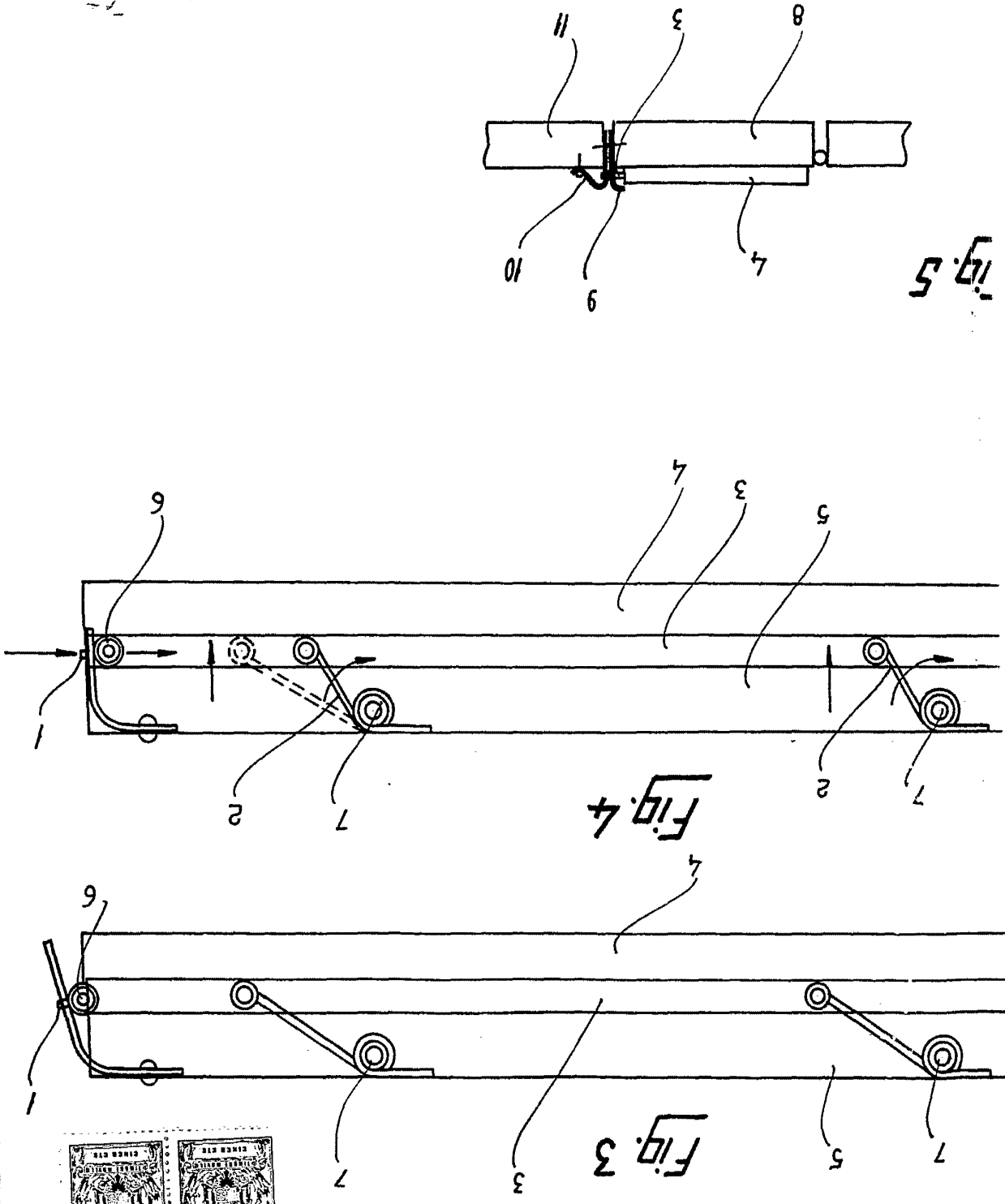
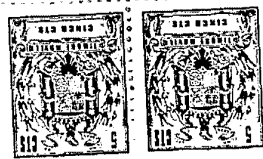


Fig. 2



311538 Hoya unca



Madrid, Jaime Isern P.P.