



75424

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVO CIERRE DE SEGURIDAD, CON ELEMENTOS ARTICULADOS, a favor de don ANDRES BARRO PAZ, de nacionalidad española, residente en La Coruña calle de San Andrés nº 158.

- - - - -

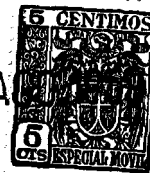
El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo cierre de seguridad, constituido por una serie de elementos articulados, similares a los de las persianas, pero con una disposición especial que permite el afianzamiento de unos elementos con los otros, formando un conjunto resistente.

Este cierre, es factible de ser desarrollado lo mismo vertical que horizontalmente, según las necesidades de aplicación, y es apto bien para cierres de puertas, ventanas, etc., como para formar tabiques divisorios que pueden extenderse o reducirse a voluntad, siendo aplicables a salones, despachos, dormitorios, cierre de escaparates, de puertas, de ventanales, etc., etc., sin campo de limitación.

Para mejor comprensión de lo que antecede, se acom-

75424

11A



15

paña una hoja de dibujos que muestra una ejecución preferente del modelo, citada a título de ejemplo meramente explicativo, sin caracter limitativo, ya que caben tantas realizaciones como sean posibles dentro del cuadro de la invención. En dichos planos,

20

La fig. 1 muestra dos elementos que constituyen el dispositivo, en perspectiva.

La fig. 2 muestra un esquema de los perfiles de los mismos.

La fig. 3 muestra el dispositivo abierto, aplicado a una puerta, como cierre de seguridad.

25

La fig. 4 muestra la misma puerta con el dispositivo cerrado.

30

Según la invención, tenemos una serie de elementos (E-E'-...etc.) que tienen, en sección, un perfil similar a una "S", de los cuales, uno de ellos, tiene sus terminales curvados con un diámetro abierto y el elemento adyacente tiene sus terminales curvados con un diámetro mucho más reducido (según se aprecia en la fig. 2) Así pues, y por correspondencia los terminales de los perfiles, a las aristas de los elementos, las aristas de uno de ellos (E) presentan sus curvaturas (5-6) bastante cerradas, y las aristas del elemento contiguo (E') presentan sus curvaturas (6'-5') de mayor radio, a fin de poder encajar unas en otras articuladamente, previéndose un punto de giro (7) para la articulación.

35

40

La parte superior de los elementos (E) lleva acoplada una pieza de sujeción (4) que tiene en su extremo superior una pieza en perfil de (U) con sus brazos acodados en sus terminales, apta para correr (con rodamientos o sin ellos, según proceda) entre las guías laterales de una pieza

7542411A



45

de soporte (3) que tiene unas guías (3') aptas para el deslizamiento de los elementos (E) en la forma citada. Es factible prever una guía inferior (8) si se desea; aunque también puede prescindirse de la misma y dejar que los elementos pesen por gravedad; en caso de dispositivos de desarrollo horizontal, se precisan dos guías laterales.

50

Los soportes (4) van articulados a las piezas deslizantes (no referenciadas) para permitir un giro adecuado.

55

Finalmente se hace constar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes sean posibles dentro del espíritu de la invención, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales, dimensiones y posiciones adecuadas, sin limitación.

60

También se hace constar que para seguridad en el cierre, el último elemento o placa está sujeta por una pieza que la deja ir hacia atrás hasta el marco de la puerta, pero no hacia adelante más de lo necesario; y al girar engancha dicha placa en una pieza de perfil parecido, atornillada al marco del dispositivo. Y como la placa o elemento de las manillas ha de cerrar con una cerradura o similar, resulta un conjunto de verdadera seguridad. En general se fabrica todo en metal, menos algunas piezas ornamentales complementarias.

65

70

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

1 - Nuevo cierre de seguridad con elementos articulados, caracterizado esencialmente por constar de un carril de soporte que lleva una guía por la que se deslizan unas



75424

11A

75 piezas de corredera, en forma de "U", que llevan articulados a sus bases unas pletinas que soportan unos elementos que constituyen las placas que forman el cierre.

80 2 - Nuevo cierre, según reivindicación 1ª caracterizado porque los citados elementos están formados por unos perfiles que tienen, uno de ellos, sus extremos curvados en direcciones contrarias, en forma similar a una "S", con un radio de curvatura bastante cerrado; y el elemento adyacente, tiene el mismo perfil y la misma sección, pero con el radio de curvatura de terminales, notoriamente mayor siendo su curvatura más abierta, teniendo unos puntos de articulación cada elemento sobre el elemento adyacente, formando un sólo conjunto.

90 3 - Nuevo cierre, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque al plegarse, la placa de terminales laterales de menor diámetro, queda acogida dentro de la placa de a ristas curvadas en diámetro mayor.

95 4 - Nuevo cierre, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque la última placa del conjunto está sujeta al marco del dispositivo, mediante una pieza que la deja correr hacia atrás, pero no hacia adelante, y al girar, engancha dicha placa en una pieza de perfil similar, atornillada al marco citado; teniendo la primera placa del conjunto un medio de cierre para acoplarse al lado opuesto del marco, formando un cierre de seguridad.

100 5 - Nuevo cierre, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque se prevé, para casos necesarios, un segundo carril para guía de los elementos de cierre por el extremo opuesto al antes descrito.

6 - Nuevo cierre según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizado porque su colocación es verificable en senti-



11A

75424

105

do horizontal y en sentido vertical indistintamente.

7 - NUEVO CIERRE DE SEGURIDAD CON ELEMENTOS ARTICULADOS.

110

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara, con un total de ciento once líneas y hoja de planos que adjunto se acompaña.

Madrid, 11 de agosto, 1959

p.a.

Alvarez

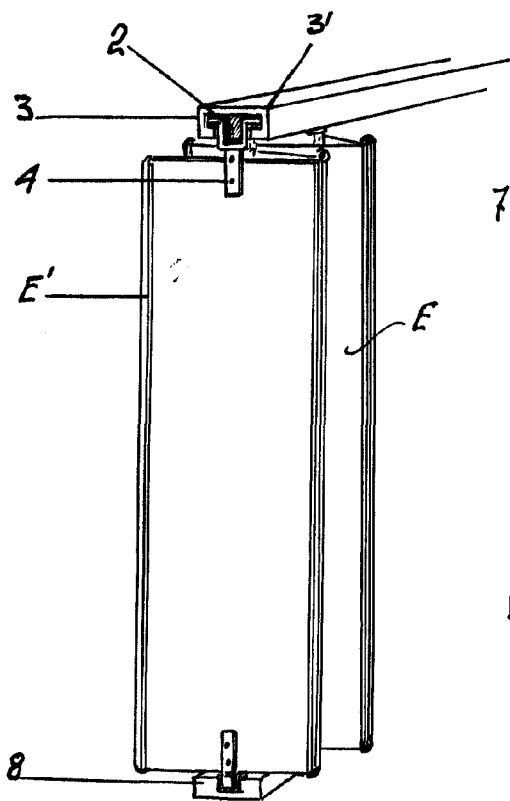


FIG. 1

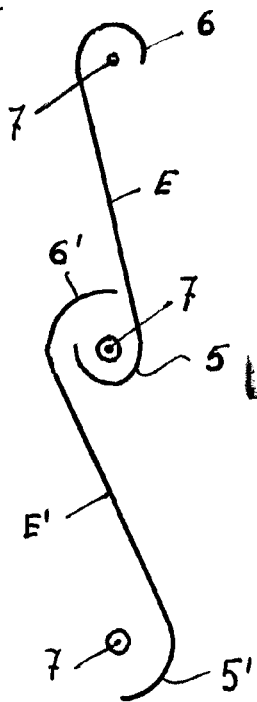


FIG. 2

75424

FIG. 3

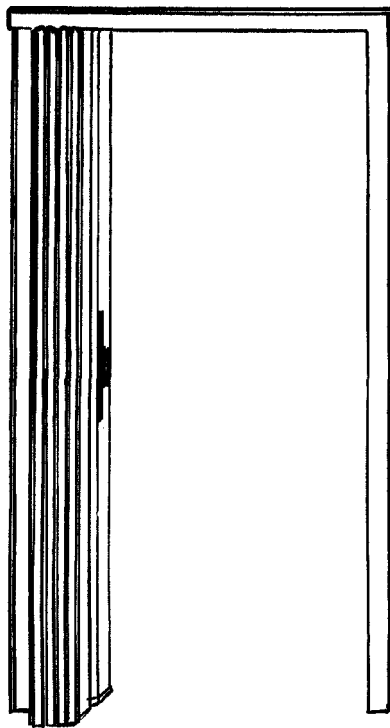
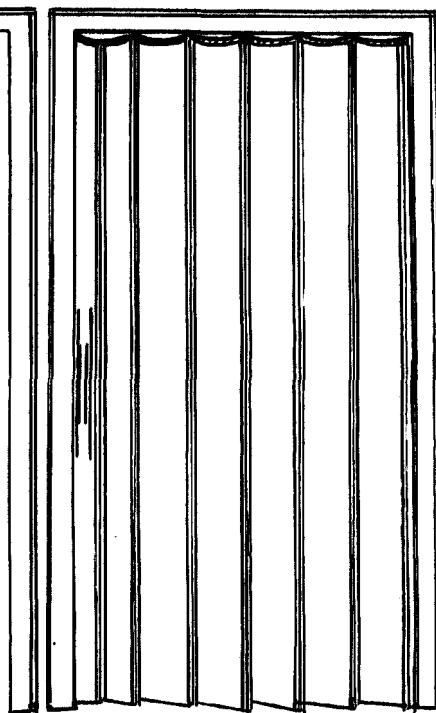


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

MADRID 11 AGOSTO 1959

Chacabarro