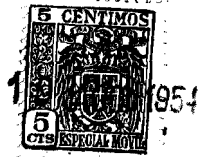


Proyecto de la patente  
n.º 215.084



44100

4400

MODELO DE UTILIDAD

por "Un cierre silencioso y automático para puertas".

a favor de MAS, GOBERNA Y MOSSO, S. L., domiciliada en Barcelona, calle de Pamplona, nº 95.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

El cierre a que se refiere el presente modelo de utilidad, tiene por objeto mantener simplemente retenida el ala de la puerta en su correspondiente marco, produciéndose automáticamente el ajuste, sin golpe, al cerrarse el paso.

10

Tal cierre está estudiado para ir empotrado en la parte superior del montante del marco, opuesto al en que van fijadas las bisagras de la puerta, de forma que tanto por su emplazamiento como por la menra de llevar a cabo su función,



no perjudica la estética del decorado ni representa un estorbo como ocurre en los cierres similares adosados o fijados, como cuerpo saliente, en la superficie del marco.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el cierre que nos ocupa, mostrándole montado en el marco de una puerta en su relación con ésta, siendo: Figs. 1 y 2, respectivas vistas de lado y en planta, estando cerrado el paso; Figs. 3 y 4, también respectivas vistas de lado y en planta, estando abierto el paso; y Fig. 5, una vista de detalle del elemento que fijado en el ala de la puerta, la manobra.

Constituye el cierre de referencia, un soporte 1 que yendo empotrado en el montante lateral 2 del marco de la puerta, sostiene a un amortiguador 3 que pudiendo oscilar alrededor del eje 4 que le sujeta por su extremo inferior, presenta en la parte extrema de su varilla deslizante 5, un accodamiento 6 articulado a una biela 7 solidarizada a un eje 8 asimismo sostenido por el soporte 1, cual eje, sobresaliendo convenientemente del marco 2 por la cara de su ajuste con el ala 9 de la puerta o puerta propiamente dicho, lleva fijada en su extremo externo del marco una horquilla 10 por cuyo giro puede penetrar o salir, en ella o de ella, un rodillo 11 montado en lugar conveniente del borde del ajuste 12 de la puerta 9.

Al estar cerrada la puerta (Figs. 1 y 2), el rodillo 11 permanece alojado en la horquilla 10 y ésta en su posición límite posterior o de descanso; al abrirse la puerta 9, su rodillo 11 obliga a que la horquilla 10 oscile haciendo girar al eje 8 que arrastrando a su vez a la biela 7, da lugar a que oscile el amortiguador 3 cargándose por el



obligado desplazamiento de su varilla 5, dando lugar a que la horquilla 10 se sitúe en su otra posición límite (Figs. 3 y 4), dispuesta para recibir nuevamente al rodillo-tope 11 al cerrarse la puerta 9, por cuya causa, un vez iniciada la oscilación de la horquilla 10, continuará girando lentamente por la acción del amortiguador 3, arrastrando a la puerta 9, debido a estar aprisionado el rodillo 11. La pestanía 13 de la puerta 9 u otro tope cualquiera, limita el desplazamiento de ésta, y entre las caras de ajuste del marco y puerta, queda, en donde va montado el cierre, un espacio 14 en el que juega la horquilla 10.

En la ejecución práctica del cierre para puertas según queda descrito, podrán ser cualesquiera apropiados todos aquellos detalles constructivos y configurativos que no afecten a la forma de llevar a cabo su función, sus diversas partes o piezas.

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

12.- Un cierre silencioso y automático para puertas caracterizado por el hecho de constituirle un soporte que yendo empotrado en la parte superior de uno de los montantes laterales del marco de la puerta, sostiene a un amortiguador oscilante que presenta en la parte extrema libre de su varilla deslizante, un acodamiento articulado a una biela solidificada a un eje asimismo sostenido por el soporte referido, cual eje, sobresaliendo convenientemente del marco por la

44100



5 cara de su ajuste con el ala de la puerta lleva fijada en su extremo saliente una horquilla por cuyo giro, puede penetrar en ella o salir de ella, un rodillo-tope montado en lugar conveniente del borde de ajuste de la mencionada ala de la puerta, siendo precisamente ese rodillo-tope el que determina la posición de la horquilla a propósito para que, una vez encajado en ésta, al cerrar, e iniciar su oscilación, continúe hasta su límite posterior por la acción lenta del amortiguador arrastrando entonces la horquilla al tope y éste al ala de la puerta en que está fijado.

10

22.- UN CIERRE SILENCIOSO Y AUTOMATICO PARA PUERTAS.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

15

Barcelona, 18 agosto 1.954.

MAS, GOBERAN Y MOSSO, S. L.

p/s

FIG. 1

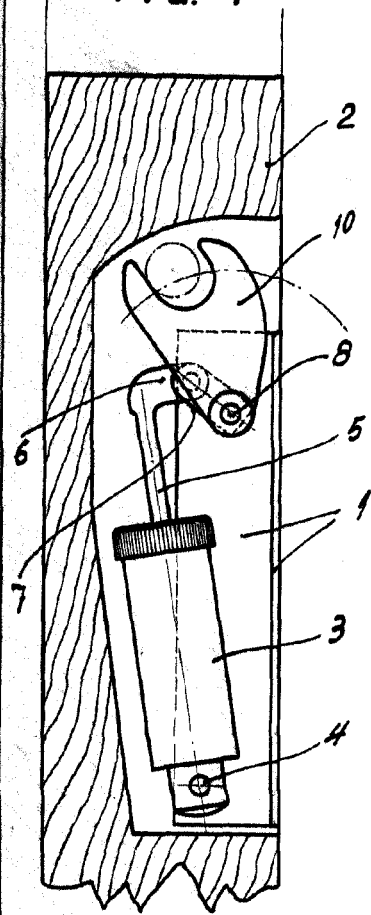
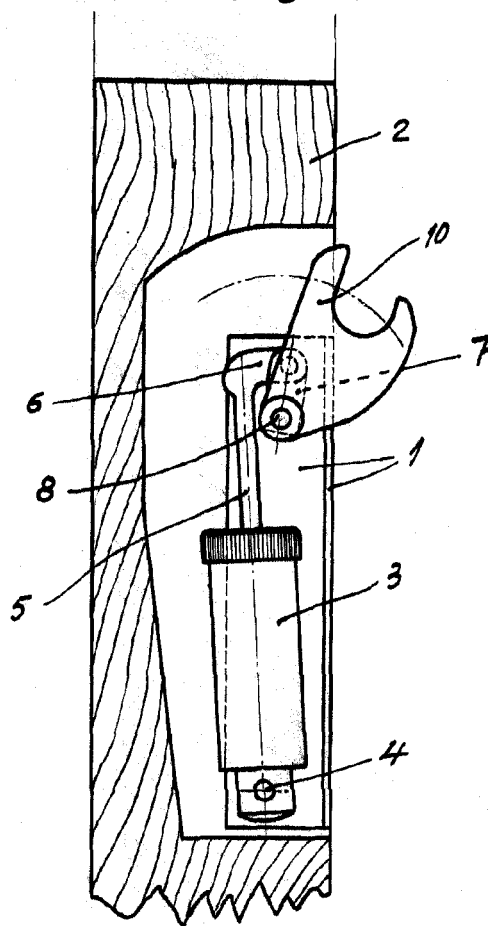


FIG. 3



44100

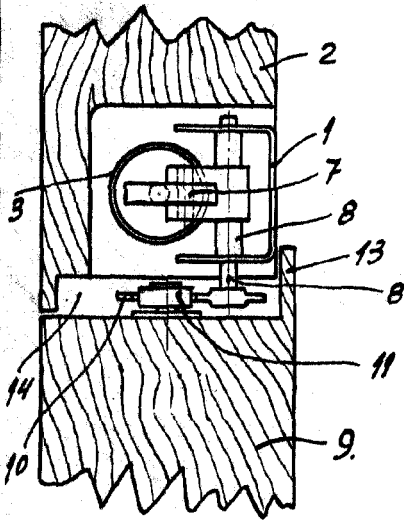


FIG. 2.

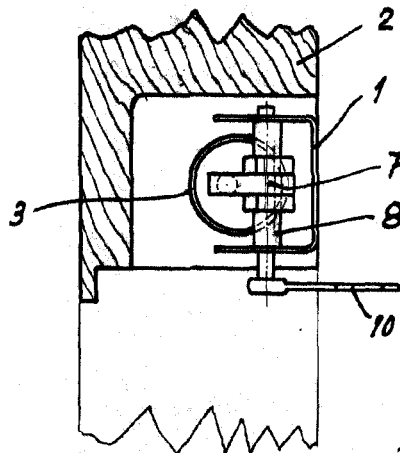


FIG. 4.

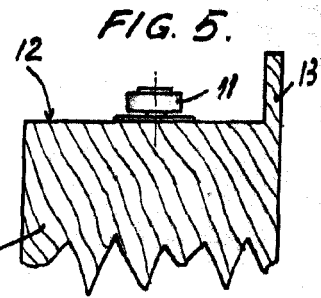


FIG. 5.

Barcelona 24. Abril 1954  
P.A.

ESCALA VARIABLE