



24 MAR

72866

MODELO DE UTILIDAD

por "Un apretador mecánico para el cierre automático de puertas",

a favor de Don Enrique Facerías Sales, de nacionalidad española,
5 domiciliado en Barcelona, calle de Muntaner, nº 340.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un dispositivo mecánico de acción sobre las puertas para lograr, bajo presión regulable, su cierre de manera automática, caracterizándose por sus particularidades constitutivas que le hacen altamente práctico y de fácil montaje.

10

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, aparece representado el apretador mecánico para el cierre automático de puertas, que nos ocupa, mostrándole: Fig. 1, de lado; Fig. 2, en proyección sobre un plano horizontal; y Fig.

15



2863

3, también en planta, con cortes parciales para facilitar la visión de su estructura y de sus acoplamientos.

Constituye el apretador para puertas, de referencia, un brazo de palanca 1 de doble pared y lados convergentes que teniendo uno de éstos abierto en su total longitud, presenta configurada en uno de sus extremos, una cazoleta 2 de cuyo centro se levanta un eje hueco 3 que sobrepasando adecuadamente la altura de la pared cilíndrica de la cazoleta referida, presenta una porción inferior de mayor diámetro que su cuerpo superior y termina en una porción fileteada, dándose la circunstancia de venir alojado en dicha cazoleta un muelle en espiral 5 que rodeando al eje 3 citado, tiene el extremo 6 de su espira inferior alargado radialmente a propósito para poder alojarse entre las dos paredes paralelas del brazo 1 del que no puede salir una vez colocado, por impedirlo un pequeño tornillo 7 que con acción de tope atraviesa a dichas paredes, y el extremo 8 de su espira superior, doblado radialmente hacia el centro a propósito para poder alojarse en una entalla 9 que presenta el estrecho cuello circular inferior 10 de un casquillo tensor 11 perforado centralmente que ajusta en la parte media del eje 3 apoyándose sobre el rellano circular que determina la parte inferior de mayor diámetro de ese eje, cual casquillo presenta en su pared lateral una sucesión de perforaciones radiales 12 apropiadas para poder penetrar en cualquiera de ellas, una varilla 13 que al estar montado el apretador, evita el giro del casquillo referido. El mencionado brazo-palanca 1, configura en su extremo libre una brida 17 que soporta a un rodillo 18 destinado a obrar sobre la puerta cuyo cierre automático se persigue.

El descrito conjunto va montado en la rama vertical cilíndrica 14 de una pieza en U que tiene su otra rama 15 apropó-



72830

sito para ser fijada en el marco de la puerta y sobre la cual se apoya con fuerza la varilla 13 reteniendo al casquillo 11 que mantiene la tensión del muelle 5.

5 En el extremo fileteado 4 del eje 3, rosca una tuerca 16 que retiene al casquillo-tensor sin fuerza sobre éste que dificulte su giro.

10 En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, podrán variar todos aquellos datos constructivos y configurativos que por su índole no alteren, cambien o modifiquen su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1a.- Un apretador mecánico para el cierre automático de puertas, que estando constituido por un brazo de palanca de doble pared y lados convergentes, teniendo uno de éstos abierto en su total longitud, se caracteriza por presentar configurada en uno de sus extremos una cazoleta de cuyo centro se eleva un eje hueco que sobrepasando adecuadamente la altura de la pared 20 cilíndrica de la cazoleta referida, presenta una porción inferior de mayor diámetro que su cuerpo superior viniendo éste rematada por otra porción fileteada, a su vez de menor diámetro, alojándose en dicha cazoleta un muelle en espiral que rodeando al citado eje tiene el extremo alargado de su espira inferior 25 alojado entre las paredes paralelas del brazo de palanca y el extremo de su espira superior doblado radialmente hacia el centro



72866

apropósito para poder alojarse en una entalla que presenta un estrecho cuello circular unferior de un casquillo tensor perforado centralmente que ajusta en la parte media del eje antes referido, apoyándose sobre el rellano que determina la parte inferior de mayor diámetro, cual casquillo presenta en su pared lateral una sucesión de perforaciones apropiadas para poder penetrar en cualquiera de ellas una corta varilla que al estar montado el apretador, evita que gire el casquillo referido y por tanto que el muelle se destense, por tener su otro extremo apoyado contra la rama fijada en el marco de la puerta, de una pieza en U que por su otra rama vertical cilíndrica sostiene al conjunto, configurándose en el otro extremo del brazo de palanca, una brida que sostiene a un rodillo destinado a obrar sobre la puerta cuyo cierre automático se persigue, viniendo retenido el casquillo tensor, por una tuerca que rosca en el extremo del eje central que arranca de la cazoleta.

22.- UN APRETADOR MECANICO PARA EL CIERRE AUTOMATICO DE PUERTAS.

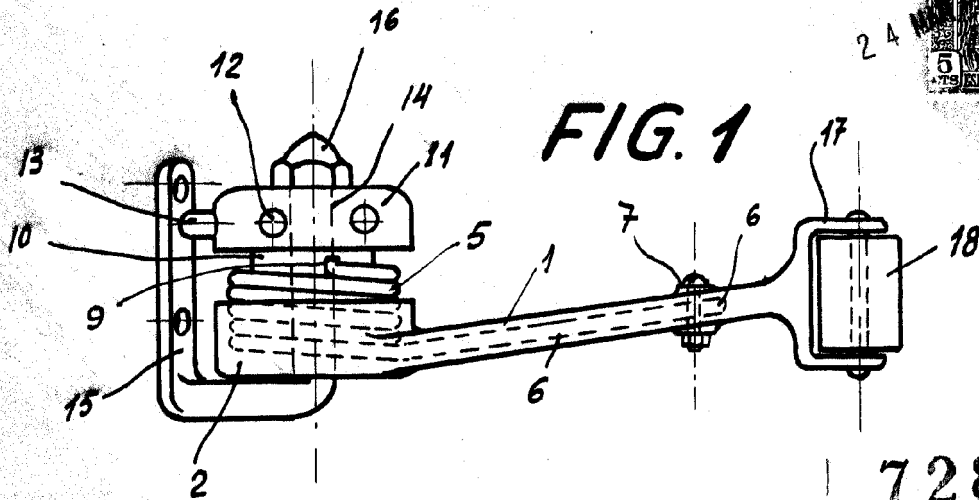
Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mostrado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 24 de Marzo de 1959

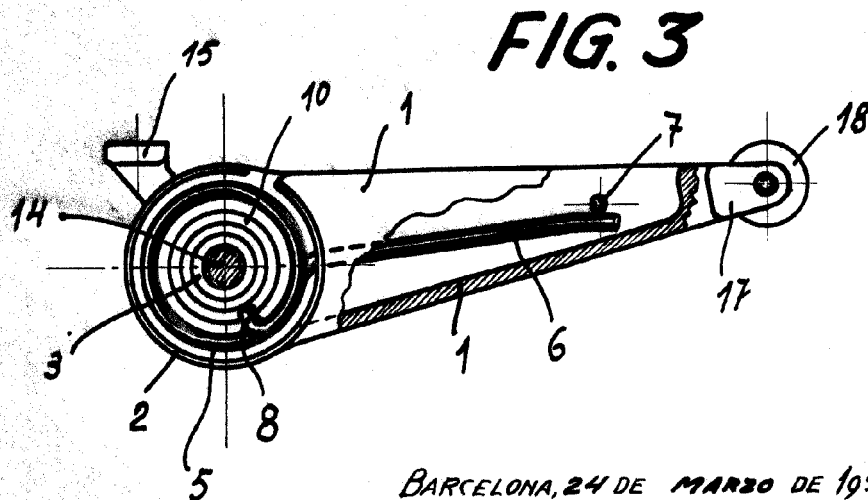
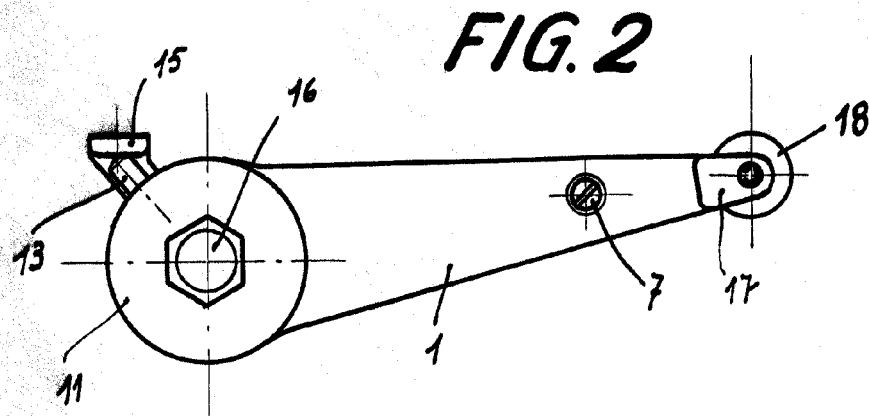
Dn. Enrique FACERIAS SALES

P.A.





72866



BARCELONA, 24 DE MARZO DE 1959.
P.A.