

16389



16389

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN INTERRUPTOR ELECTRICICO AUTOMATICO PARA LUZ O TIMBRE DE AVISO ADECUADO PARA SER MONTADO EN LOS QUICIOS DE LAS PUERTAS", a favor de D. Joaquín Masdeu Saenz, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Cruz Canteros, nº 60, 3ª, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica un interruptor eléctrico automático para luz, fuerza o timbre de aviso, adecuado para quedar montado entre el marco y el quicio de las puertas, ya sea de una habitación, mueble bar, nevera, armario, escritorio u otras aplicaciones semejantes.

Siendo este interruptor nuevo y de su propia invención, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y exclusiva explotación, mediante la concesión del registro por Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

En los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria pueden estudiarse las características del in-

terruptor ideado.

15. El contactor que cierra o abre el circuito consiste en una bolita o pequeña esfera metálica -1- que encaja y queda retenida por los bordes cortados a bisel, de un orificio -3- practicado en una placa también metálica -2- que actua de puente o clave fija y a la cual se emborna por -5-
20. uno de los conductores del circuito. Por su parte la bola queda sostenida y centrada con el orificio -3- por el arco o anillo extremo -10- del resorte elástico -4- que la empuja hacia afuera tendiendo a establecer contacto entre dicha esfera y los bordes de -3-; el mismo resorte une eléctricamente a la bola con el borne -6- del otro conductor.
25. Los bornes -5- y -6- se fijan a la pieza aislante -7- que a su vez por los tornillos -5- y -8- se fija a la placa puente -2- atornillada por -9- al quicio de la puerta o del marco. O sea que la pieza -7- queda empotrada en el bastidor o en el marco de la puerta y el puente se fija por los tornillos -8- en dicho canto. La bola -1- por la acción del resorte -4- sobresale ligeramente, fuera del orificio -3-, quedando por tanto un casquete esférico fuera del plano exterior de la placa. En esta posición que corresponde con
30. la de la puerta abierta el circuito eléctrico está cerrado puesto que existe contacto entre la bola y los bordes del orificio del puente -2-; pero cuando la puerta se cierra, el canto del bastidor y el del marco de la misma toman contacto y empuja uno u otro a la bola hacia adentro haciéndole perder el contacto con dichos bordes y abriéndose el circuito. Por tanto, las lámparas, timbres o receptores, solo funcionarán mientras la puerta se mantenga abierta.
35. 40.



45. A los efectos legales del registro que se solicita, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del interruptor ideado.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mode-

lo de utilidad:

50. 1.- Un interruptor eléctrico automático para luz o timbre de aviso, adecuado para ser montado en los quicios de las puertas, caracterizado por el hecho de que su contacto móvil esté formado por una esferita metálica que por la acción de un resorte elástico tiende a incrustarse y tomar
55. contacto con los bordes de un orificio previsto en una placa metálica, que constituye el contacto fijo, que la retienen permitiendo sobresalir del plano exterior de esta placa solo un casquete esférico. La placa queda unida al canto o quicio de la puerta o de su marco, al abrir la puerta la
60. esferita se incrustará en el orificio y se cerrará el circuito eléctrico, en tanto que al cerrarla, el quicio opuesto o sea el del marco o el de la puerta empujará hacia adentro a la esferita separándose de su posición de contacto con los bordes del orificio y se abrirá el circuito.
65. 2.- El propio interruptor de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que para fijar y guiar al resorte y guiar a la esfera, se disponga una pieza aislante con una mortaja adecuada, unida a la placa y empotrada en el interior del marco o del bastidor de la puerta.
70. 3.- El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el resorte elástico presente un anillo en su extremo mediante el cual coja la bola y la centre con el orificio de la placa.
- 4.- El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el resorte elástico actúe de conductor eléctrico y se una por su otro extremo con uno de los bornes del circuito.
75. 5.- El propio interruptor de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la placa se una por dos tornillos al quicio de la puerta o del marco y por otros dos a la pieza aislante posterior, sirviendo uno de ellos de conductor para unirle al otro borne del circuito.
- 80.



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

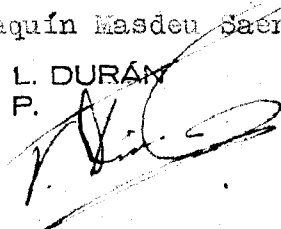
6.- "UN INTERRUPTOR ELECTRICO AUTOMATICO PARA LUZ O TIMBRE DE AVISO ADECUADO PARA SER MONTADO EN LOS QUICIOS DE LAS PUERTAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veinticuatro de noviembre de mil novecientos cuarenta y siete.

P.A. de D. Joaquín Masdeu Saenz,

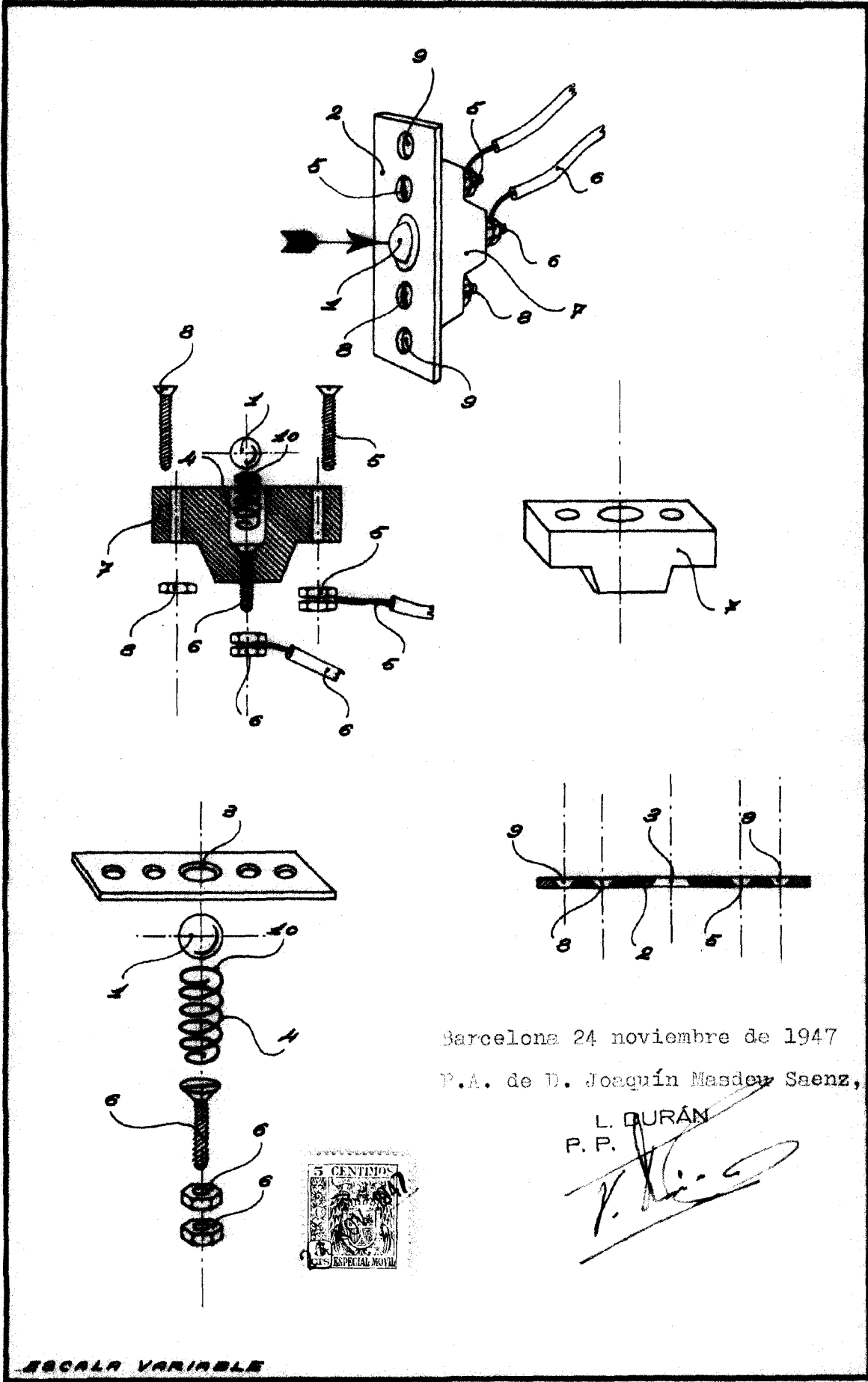
L. DURAN
P. P.



16389

D. JOAQUIN MASDEU SAENZ

HOJA UNICA



Barcelona 24 noviembre de 1947
P.A. de D. Joaquín Masdeu Saenz,

L. DURÁN
P. P.
[Signature]



ESCALA VARIABLE