

118367



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián, calle Iparraguirre núm. 8-2º.

p o r

" TOPE DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE CIERRE AUTOMATICO "

Las puertas dotadas de mecanismos de cierre automático, presentan el inconveniente de que, en frecuentes casos, la puerta se cierra, cuando no es conveniente, incluso dejando al ocupante del local en el exterior, mientras que las llaves se encuentran en el interior, lo cual, supone un poste-



rior trabajo de descerrajamiento, y todos los consiguientes inconvenientes que tal caso pueden motivar.

Al objeto de que los citados inconvenientes queden totalmente eliminados, se ha ideado el tope al que se refiere la presente Memoria, con el fin de proporcionar un objeto fácilmente interponible entre el marco de la puerta y la hoja de ésta, y con facilidad de eliminar en los momentos que no sea preciso este tope.

En esencia, está formado por un cuerpo de material elástico suspendido del extremo de un eje que se encuentra articulado a una base fijable al borde de la hoja de la puerta, y con posibilidad de movimiento bascular suficiente, para que el cuerpo elástico, pueda quedar en el borde externo de la puerta, ó plegado sobre la cara de la misma, con lo que se obtienen las dos posiciones de tope comprendido entre puerta y marco, para impedir el cierre, ó tope fuera del marco, con lo que no impide de ninguna forma el citado cierre.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación, se hará una detallada descripción del tope de seguridad que se cita, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos dibujos se ilustra:

En la figura 1ª: Vista en sección longitudinal del tope según un plano perpendicular al de la puerta en que se insta

118357

23



1e.

En la figura 2ª: Vista en alzado de frente.

40 En la figura 3ª: Vista en alzado por la cara posterior.

En la figura 4ª: Detalle de instalación de una puerta.

Según el ejemplo de ejecución representado, el tope de seguridad para puertas de cierre automático, que se preconiza, está constituido por una placa base (1) dotada de un --
45 cajeadado central (2) sobresaliente hacia el exterior, y un --
pequeño gancho (3) en su borde superior, habiéndose previsto además orificios (4) para paso de los tornillos de fijación de esta placa base a la puerta que se acople.

En el gancho superior (3) se cuelga una varilla (5) con
50 un acodamiento doble en su extremo inferior (6), y a partir de este se fija a dicha varilla, un cuerpo esférico (7) de material elástico por medio de un taladro diametral, en el que se introduce el extremo de la varilla, sujetándose finalmente por una arandela (10) y remache (9).

55 Dado que el cajeadado (2) es de forma prismática y de base más amplia que en su parte superior, la varilla (5), es susceptible de bascular sobre su gancho (3) hacia un borde y --
al contrario, habiéndose previsto, el borde inferior de la placa (1) partido en su central, y dejando una de las mitades (8) ligeramente levantada sobre el nivel de dicha placa,
60 don lo que efectúa un efecto de muelle, capaz de fijar a la varilla (5) cuando se encuentre en el lado correspondiente a este extremo (8).

Organizado de esta forma el tope, la placa (1) se fija --
65 en el borde externo de la hoja de la puerta (11), de manera que, cuando la varilla (5) esté inclinada hacia el exterior la esfera (7) queda interpuesta entre esta hoja y el marco (12) impidiendo que la puerta pueda cerrarse.

Por el contrario, si la varilla se inclina hacia el lado



70 contrario, la esfera (7) queda sobre la hoja (11) de la puer-
ta, con lo que no existe obstáculo alguno para que la puerta
pueda cerrarse. Así pues, basta con colocar el tope en una
ú otra posición para permitir el cierre ó no de la puerta,
dejándole siempre en posición de empleo, cuando no se desee
75 que la puerta pueda cerrarse sólo por cualquier motivo pro-
duciendo los inconvenientes antes citados de un cierre impre-
meditado.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables
y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre --
80 que no altere, cambie ó modifique la esencialidad del obje-
to que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son --
ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar
con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

85

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,
se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre
las siguientes reivindicaciones:

90 1a.- "TOPE DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE CIERRE AUTOMATI-
CO", caracterizado por estar constituido por una placa base,
adósable al borde de una de las caras de la puerta que se -
trate, en la que se ha previsto un cajeadado sobresaliente ha-
cia el exterior de planta trapezoidal, y un gancho en el --
borde superior, para colgar de él, una varilla basculante -
95 hacia un lado ú otro, que en su extremo lleva un cuerpo ---
elástico, a fin de que éste pueda interponerse, en una de --
las posiciones límites, entre la puerta y el marco, impidiendo
do el cierre inclinado de la misma.

100 2a.- "TOPE DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE CIERRE AUTOMATI-
CO", según reivindicación primera, caracterizado porque el
borde inferior de la placa base, presenta un corte en su --



118307

105 zona media, dejando la mitad correspondiente al borde exterior, ligeramente levantado, para hacer efecto de muelle y sujeción de la varilla, cuando ésta se encuentre en posición de empleo del tope, e impedir que por sí sola se sitúe en tal posición cuando se encuentra en posición de inacción, en el extremo contrario y por tanto sobre la cara de la puerta, eliminando obstáculo alguno para el cierre de la misma.

110 3ª.- Por último, se reivindica el objeto sobre el cual, ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" TOPE DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE CIERRE AUTOMATICO "

115 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 23 DIC. 1965

P.A.,
ANTONIO ABICHA
P.F.

118367

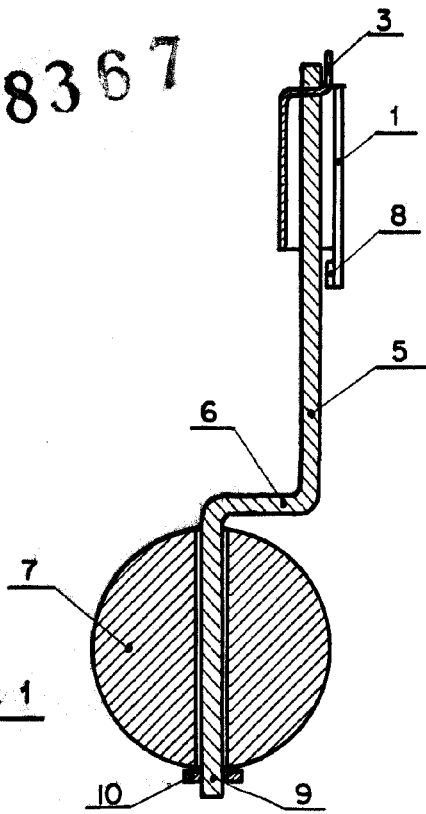


Fig. 1

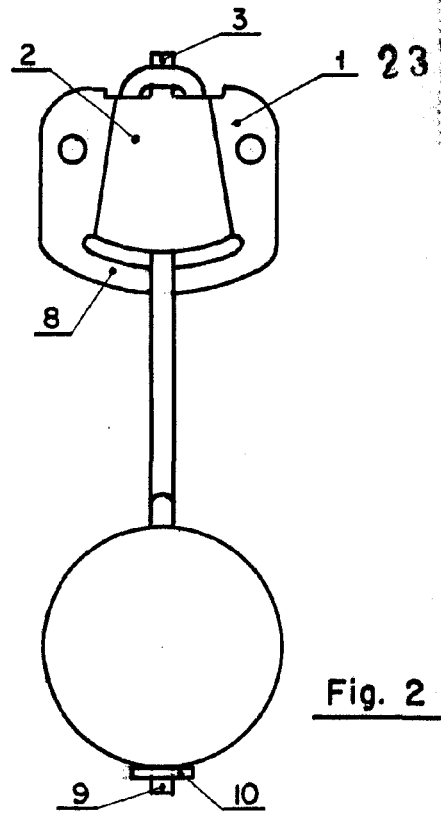


Fig. 2

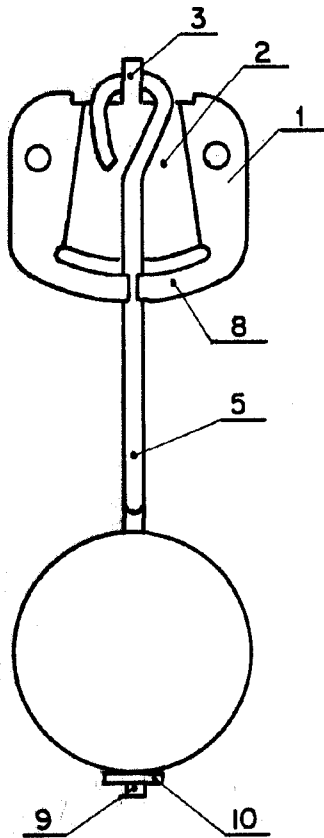


Fig. 3

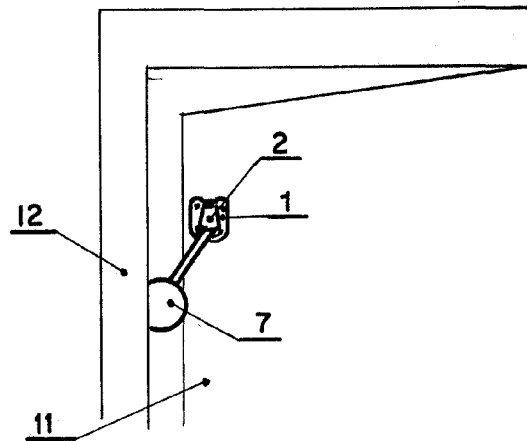


Fig. 4

Madrid 23 DIC. 1965

ANTONIO ABICHA

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE