

10 ES	11	NUMERO	269336	16 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL 1983

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F 0 5 F 17 0 0

54 TITULO DE LA INVENCION
TOPE PARA PUERTAS.

71 SOLICITANTE (S)
D. Alberto SANGENIS LIÑAN

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, C. de Granados, 9 interior

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un tope para puertas, del tipo que comprenden dos piezas que constituyen base y tapa acoplables entre sí, dotadas de una abertura lateral por la que sobresale un cuerpo amortiguador que constituye el tope propiamente dicho el cual queda retenido entre dichas base y tapa, de las cuales la base dispone de medios de anclaje en el suelo.

En las realizaciones conocidas de este tipo de topes, las piezas fundamentales que constituyen la caja o soporte rígido del tope amortiguador tienen una estructura compleja que, evidentemente, complica y encarece su fabricación.

Básicamente el tope objeto de la invención es mucho más sencillo, sin que por ello disminuya la efectividad del mismo.

El tope en cuestión se caracteriza esencialmente por el hecho de que la tapa y la base están dotadas en los bordes de la abertura por la que sobresale el taco elástico, de sendas pestañas enfrentadas cuyos bordes se hincan en caras opuestas del tope amortiguador, reteniéndolo.

Uno de los dos componentes de la caja soporte está dotado de un tabique transversal situado detrás de la abertura por la que sobresale el taco amortiguador, y constituye el respaldo de apoyo del mismo.

Ventajosamente el tabique transversal sobresale de la base de la caja, y la tapa presenta en la cara interna de sus paredes unos nervios que constituyen guía de centraje y ajuste de los extremos de aquel tabique.

La tapa de la caja tiene una configuración en for-

ma de cubeta invertida, abierta lateralmente para dar paso al tope amortiguador. Junto al borde de sus paredes, la tapa presenta una ranura en la que encaja a presión el borde de la base.

5            Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del tope para puertas.

10            En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece del tope para puertas; la figura 2 es una vista en sección longitudinal de las piezas que componen el tope, separadas; la figura 3 es una vista en sección longitudinal del tope montado; y la figura 4 es una vista en perspectiva del tope en posición de trabajo.

15            El tope para puertas consta en el dibujo de una placa base -1-, dotada de un borde -2- saliente en la mayor parte de su contorno a excepción de un tramo recto -3-, del cual se levanta una pestaña -4- con el borde -5- afilado.

20            La placa -1- presenta en su cara superior un tabique transversal -6- paralelo al borde recto -3- y algo separado del mismo. Detrás del tabique -6- hay dos tabiques -7- perpendiculares al primero.

25            La placa -1- está completada por una tapa -8- en forma de cubeta invertida, dotada de una abertura lateral -9- que se corresponde con el tramo recto -3- de la placa -1-. El borde superior de la tapa -8- está dotado de una pestaña -10- de borde -11- afilado.

La cubeta -8- está dotada junto al borde de sus pare-

des laterales, de una ranura interna -12- en la que encaja a presión el borde saliente -2- de la base -1-. En estas paredes laterales hay dos pares de nervios internos -13-, en posiciones opuestas, entre los cuales quedan guiados los extremos -6a- del tabique transversal -6-.

Entre la base -1- y la tapa -8- acopladas, queda aprisionado un bloque elástico -14-, con una cara posterior -15- plana, que se apoya contra el tabique transversal -6-. En las bases superior e inferior del bloque -14- se hincan las pestañas -4- y -10-, cuyos bordes -5- y -11- penetran en dichas caras, e impiden la extracción del bloque, una vez acopladas la tapa -8- y la base -1- (figura 3).

El bloque -14- sobresale por la abertura -9- de la tapa y constituye el tope amortiguador propiamente dicho.

La cara inferior de la base -1- presenta un recubrimiento autoadhesivo -16-, protegido de origen por una lámina -17- desprendible, destinada a fijar el tope sobre el suelo, en una posición adecuada para limitar la apertura de una puerta -18-. Opcionalmente pueden preverse orificios en la base -1- para tornillos de anclaje.

El tope descrito es de realización muy simple, puesto que la base -1- y tapa -8- se obtienen por moldeo de un material de naturaleza termoplástica y el tope elástico -14- también se obtiene por moldeo o troquelado a partir de un material de naturaleza esponjosa de caucho o plástico.

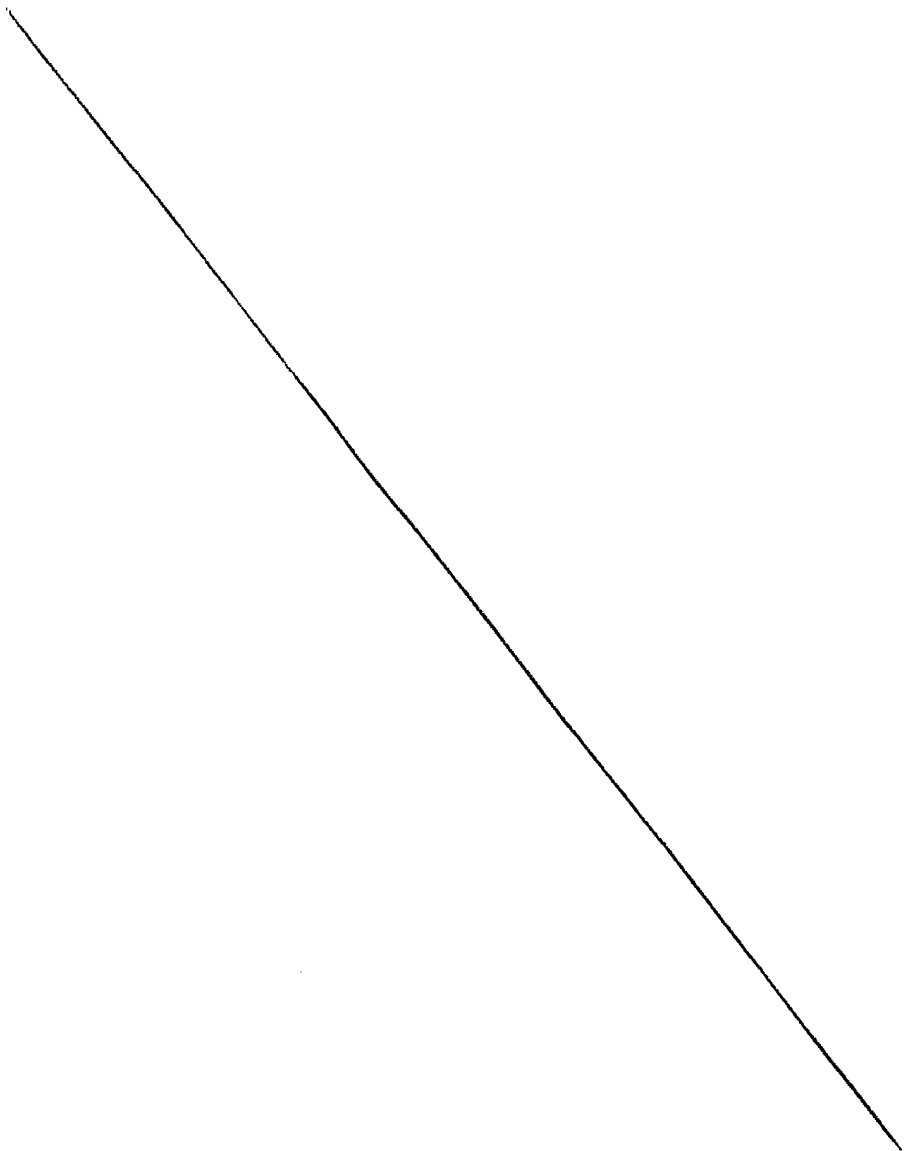
En cuanto al montaje del tope no ofrece ninguna dificultad, puesto que la base -1- y la tapa -8- encajan entre sí a presión, por medio del borde -2- y la ranura -12-, apri-

sionado entre ambas el bloque esponjoso -14-.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del tope, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

5

- . -



R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Tope para puertas, del tipo que comprenden una caja formada por dos piezas que constituyen una base y una tapa acoplables entre sí, con una abertura lateral por la que sobresale un bloque elástico que constituye el tope propiamente dicho, que está aprisionado entre la base y la tapa descritas, cuya base dispone de medios para su fijación en el suelo, caracterizado por el hecho de que los bordes de la tapa y la base están dotados de pestañas salientes en sentidos enfrentados, cuyos bordes se hincan en las caras opuestas del bloque elástico, reteniéndolo.

2. Tope para puertas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, por lo menos una de las dos piezas que componen la caja, está dotada de un tabique transversal situado por detrás de la abertura de la caja, el cual constituye tope de apoyo del bloque elástico.

3. Tope para puertas, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que la base de la caja consta de una placa, de la que sobresale el tabique descrito, en tanto que la tapa tiene una configuración a modo de cazoleta invertida, con unos nervios en su cara interna que constituyen guía de ajuste y centraje de los extremos del tabique.

4. Tope para puertas, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que la placa base presenta un reborde en su contorno que encaja en una ranura interna de las paredes de la tapa.

5. Tope para puertas.

La presente memoria descriptiva consta de siete  
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 21 de diciembre de 1982

Alberto SANGENÍS LIÑAN

p.a. I. PONTI

*[Handwritten signature]*

...

...

...

82438/1

FIG. 1

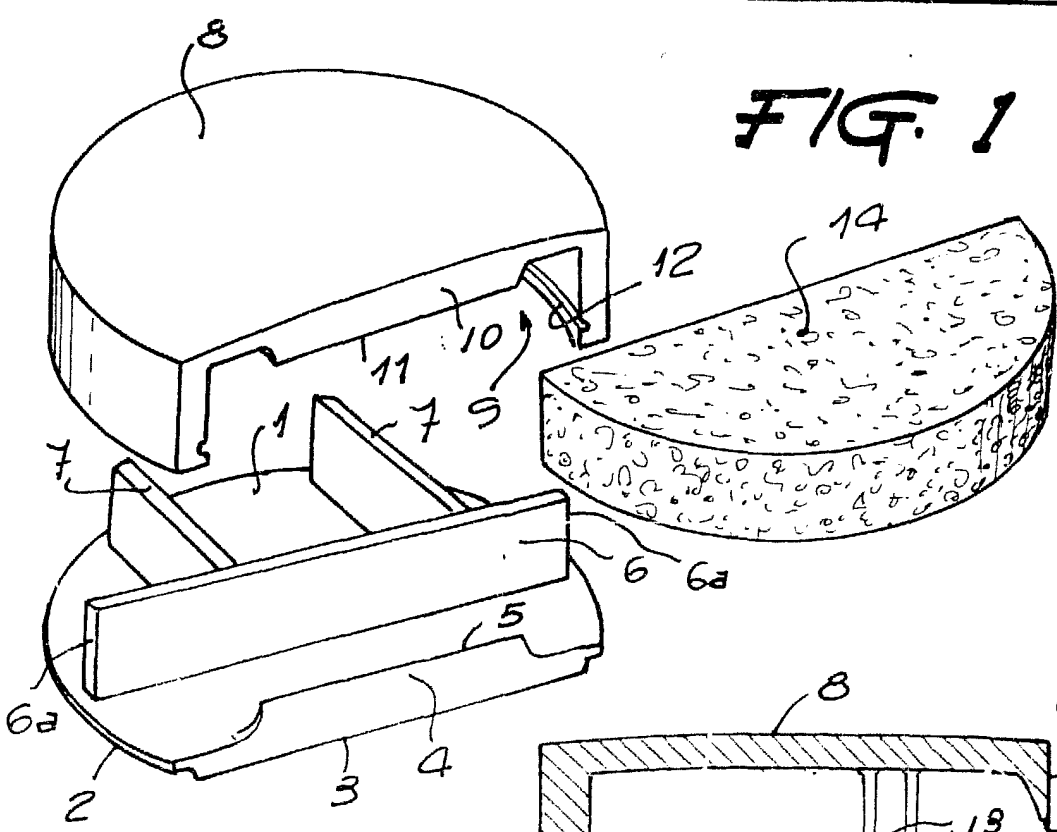


FIG. 2

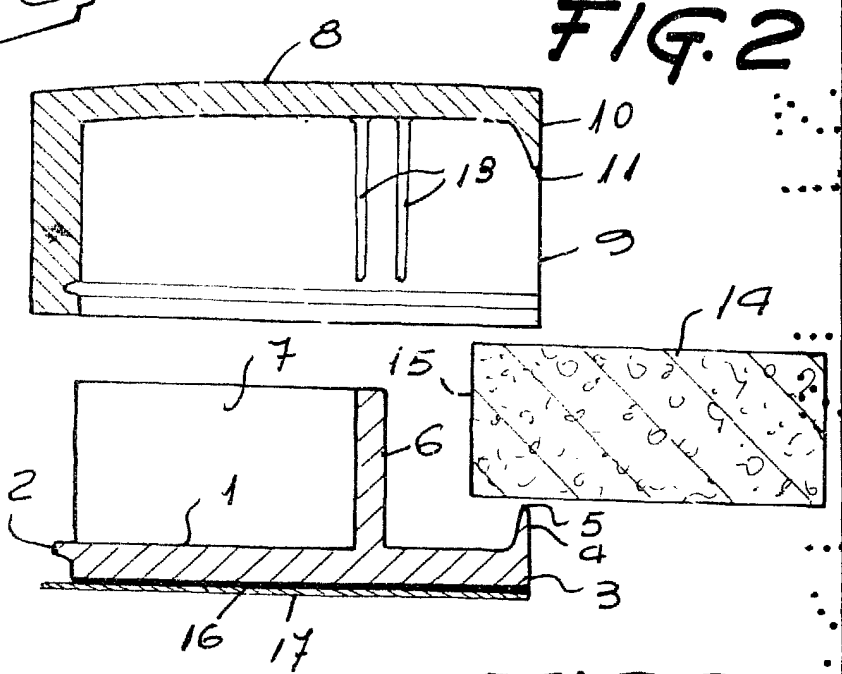


FIG. 4

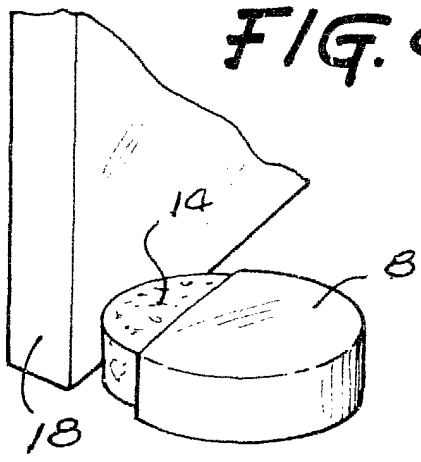
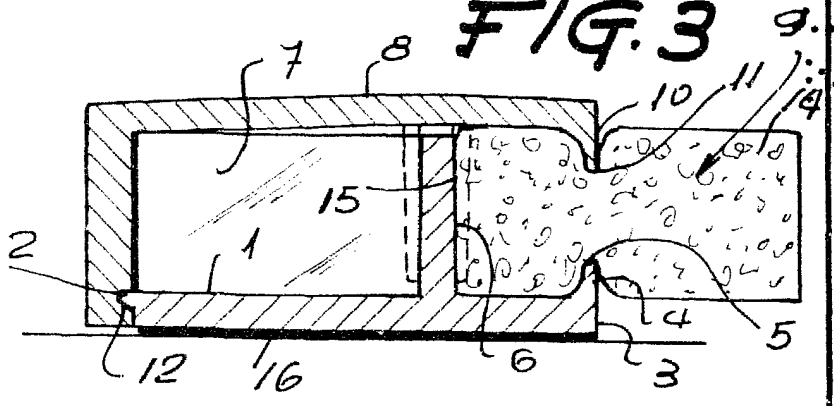


FIG. 3



Barcelona, a 21 de diciembre de 1982 p.a.