

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 282557	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 14-11-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

(30) PRIORIDADES.	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05F 5/06
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
TOPE PARA PUERTA MEJORADO.	

(71) SOLICITANTE (ES)	
HERLIZ LIMITADA	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Camino Ibarsusi 12 BOLUETA - 48004 BILBAO -	

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	
E. GONZALEZ VACAS	

El presente modelo de utilidad tiene por objeto conforme indica el enunciado, un tope para puertas mejorado que está constituido por una pieza que se fija en el lugar conveniente y que ha de actuar como tope limitador en el giro de una puerta.

5. - Fundamentalmente está constituido este tope por dos piezas.

- Una pieza -1- que hace de soporte rígido.

- Una pieza -5-, ventajosamente de material elástico, que propiamente constituye el tope y que queda encajada en un alojamiento adecuado previsto en la pieza rígida -1-.

10. - - La característica fundamental de este tope, está en que mediante un solo tirafondo -7- se hace la unión estable del conjunto.

- La unión estable entre las piezas -1- y -5- y la fijación del conjunto en el lugar de aplicación.

- Teniendo la enorme ventaja, de que el elemento elástico -5- no puede desprenderse del soporte rígido -1- de ninguna manera.

15. - Una vez se haya comprendido con mayor claridad, el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación.

20. - Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento, según un caso

25. -

de posible realización práctica.

En estos dibujos se usan marcas de referencias semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización - se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria y después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

5. -

En los dibujos:

La figura 1ª es una sección que muestra la disposición de fijación simultánea de las dos piezas -1- y -5- mediante un solo tirafondo -7-.

10. -

La figura 2ª muestra la configuración de la pieza elástica -5- que propiamente es el tope, pero que se prolonga con el saliente -4- que tiene un orificio -6- para permitir el paso del tirafondo -7-.

15. -

La figura 3ª representa en sección el tope elástico, cuando se encuentra desplazado del soporte rígido -1-.

La figura 4ª es el soporte rígido, visto en sección, cuando aún no ha recibido en su interior al elemento elástico -5- y tampoco ha sido atravesado por el tirafondo de fijación -7-.

20. -

La figura 5ª representa la pieza rígida -1- vista en perspectiva desde su parte inferior, a fin de mostrar el alojamiento donde se colocará la pieza elástica -5-, precisamente introduciendo su saliente -4- en el alojamiento -3-.

25. -

Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se señala el cuerpo rígido que, cualquiera

que sea su forma externa, tiene como características fundamentales:

- Poseer un alojamiento -3- para alojar el saliente del elemento elástico -4-.

5. - - Poseer un orificio de paso -2- que quedará enfrente con el orificio -6- del elemento elástico -4- y -5-.

El número -2- señala el orificio de paso que tiene el cuerpo rígido en el que se introduce el tirafondo de fijación.

El número -3- es el alojamiento donde se encaja la cola -4- del tope elástico -5-.

10. - El número -4- señala el indicado saliente del tope -5- que quedará alojado en -3-. Este saliente tiene un orificio de paso -6- que se enfrenta con el orificio del cuerpo -1-. Gracias a este saliente se verifica la sujeción simultanea del soporte rígido sobre

15. - el lugar de colocación y también de la unión estable entre las piezas -1- y -5-.

El número -5- corresponde al cuerpo elástico que constituye el tope, el cual se caracteriza por su forma general que se aprecia en la figura 2ª y que se fija mediante el único tirafondo -7-.

20. - El número -6- señala el orificio de paso del tirafondo -7- previsto en la prolongación interna -4- del tope -5-.

El número -7- indica el tirafondo único, que simultaneamente sirve para unir el soporte al lugar de aplicación y también para unir el soporte al elemento elástico -5-.

25. - En el presente modelo destacan como más característicos

los detalles siguientes:

- La pieza rígida -1- que dispone de un alojamiento -3- donde se coloca la prolongación (4) del elemento elástico -5-.

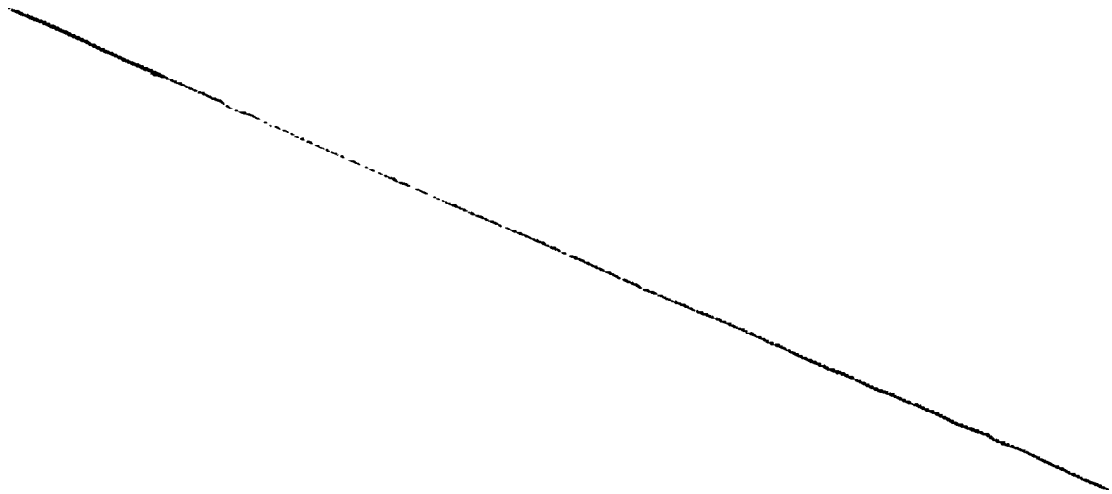
5. - Que mediante un solo tirafondo se produce la unión permanente de las dos piezas -1- y -5- entre sí a la vez que sirve ese mismo tirafondo para fijación en el lugar de aplicación.

10. - Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente barata.

15. - Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.



NOTA


Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

5. - 1ª. - Tope para puerta mejorado, que está constituido por dos únicas piezas reciprocamente adaptadas y retenidas mediante un pasante (7) que las atraviesa conjuntamente, de las cuales la exterior (1) es rígida y la interior (4) está construída en material -- elástico y sobresale de la pieza rígida en una porción adecuada (5) para servir de tope a la puerta.

10. - 2ª. - Tope para puerta mejorado, según nota 1ª, que se caracteriza por que la pieza rígida (1) que interviene en función de carcasa cuenta en su base con un saliente de inmovilización y se -- caracteriza porque en dicha base tiene producido un amplio  calado (3) abierto por el lateral plano de la pieza en cuyo cajeadado es recibida la pieza elástica (4) sobresaliendo del cajeadado en un sector --  (5) sobre el que toma apoyo la puerta.

15. - 3ª. - Tope para puerta mejorado, según notas precedentes, que se caracteriza porque el sector de material elástico (5) que sobresale de la carcasa rígida (1) es de mayor altura que el resto alojado en el cajeadado (3). 

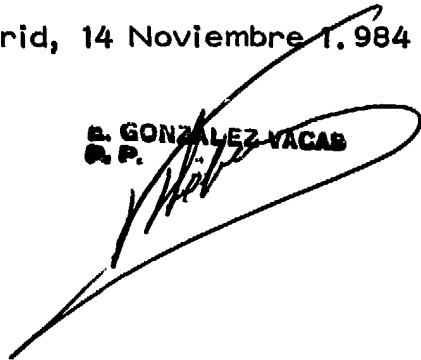
20. - 4ª. - Tope para puerta mejorado, según nota 1ª, que se caracteriza porque la carcasa rígida (1) y el cuerpo elástico (4) poseen orificios coincidentes (2-6) por los que penetra un pasante (7) que fija el conjunto del dispositivo en el lugar elegido.

5ª. - TOPE PARA PUERTA MEJORADO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 14 Noviembre 1.984

E. GONZÁLEZ YACAB
D. P.



cc-20
30

.....
.....

.....
.....
.....
.....

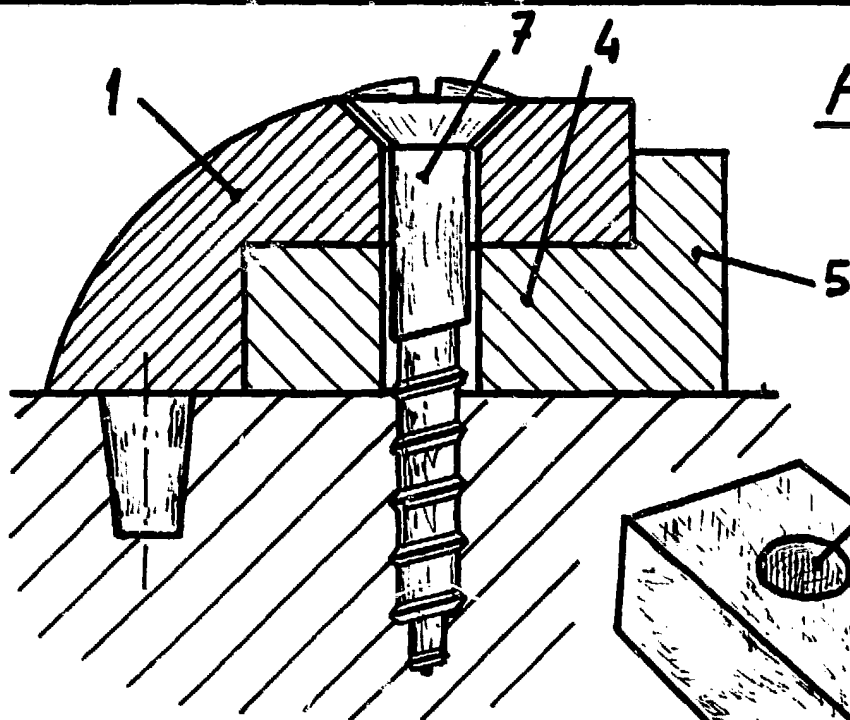


Figura 1ª

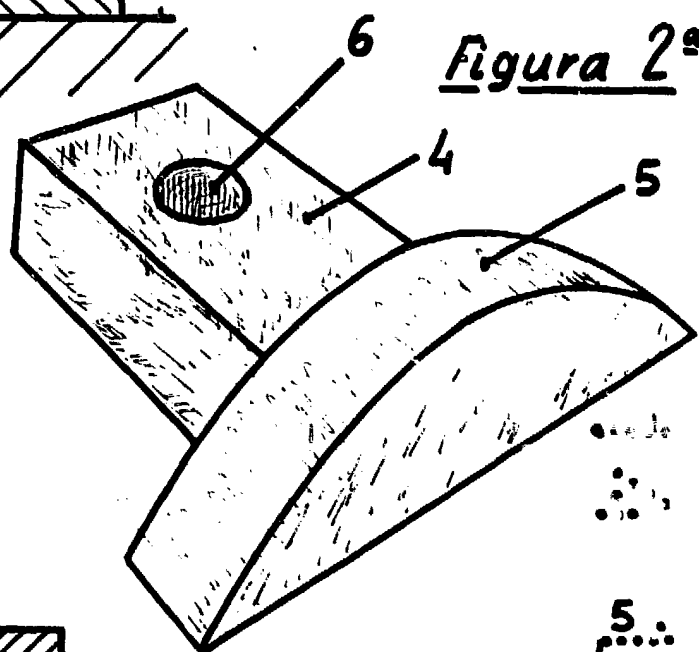


Figura 2ª

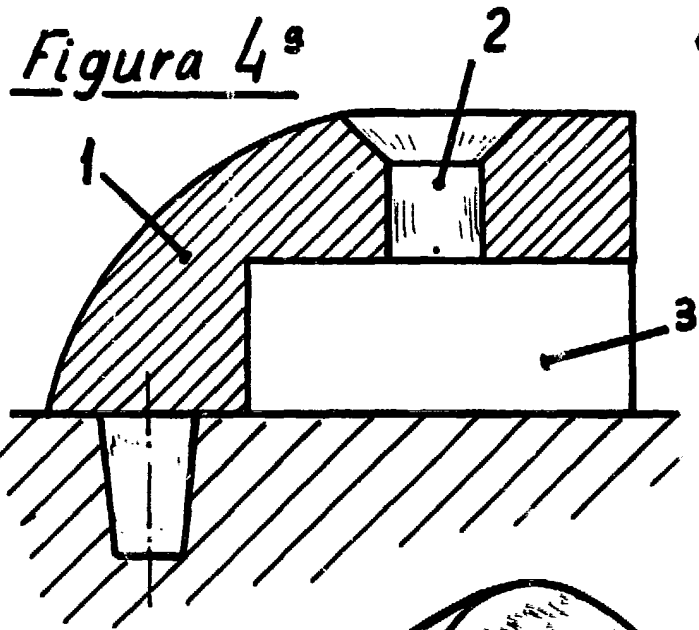


Figura 4ª

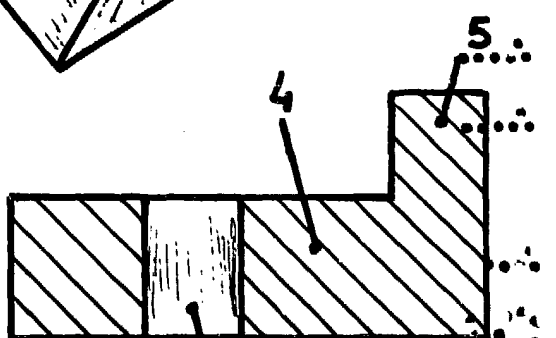


Figura 3ª

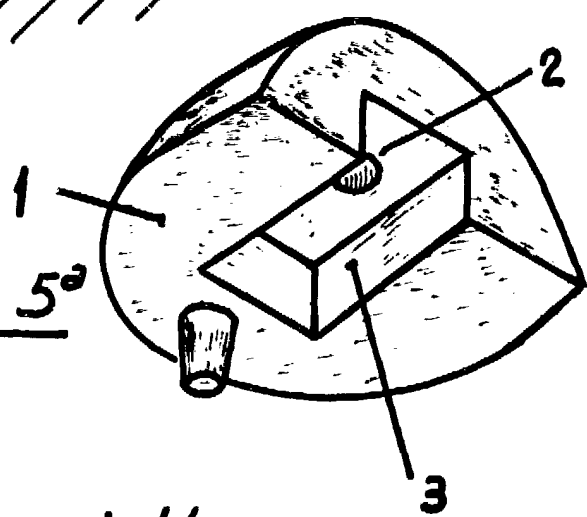


Figura 5ª

Madrid 14 Noviembre 1984

E. GONZALEZ VACAS

Escala variable