

ES	(11) NUMERO	Y
	(21)	
	(22) FECHA DE PRESENTACION	
		23 AGO. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B55D 88/16

(54) TITULO DE LA INVENCION

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE TOPE PARA MECANISMOS DE APERTURA DE TOLVAS".

(71) SOLICITANTE

D. PERPETUO, D. ANGEL y D. JESUS AGUIRRE SAGARDOY.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. de Pamplona, 6-1º izda. - TAFALLA - (Navarra).

(72) INVENTORES

(73) REPRESENTANTE

(74) REPRESENTANTE

D^a M^a ANTONIA NARANJO MARCOS 275(5)

EC/dg/ 1.172.-

1 modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 muestra un esquema de la aplicación del dispositivo de tope preconizado.

5 La figura 2 es una vista en alzado lateral del dispositivo de tope propiamente dicho.

La figura 3 es una correspondiente vista en planta del dispositivo, sin el semicuerpo superior, y con la empuñadura seccionada.

10 De conformidad con la invención, y según la realización representada, el dispositivo de tope que se preconiza está constituido por un cuerpo (1) a modo de caja, compuesto de dos mitades complementarias, el cual determina axialmente un hueco o conducto, que por una de las partes se presenta en conformación adecuada para el acoplamiento en retención axial de una empuñadura (2).

15 Con dicha empuñadura (2) se relaciona en acoplamiento roscado un vástago (3), el cual sobresale por el otro lado del cuerpo quedando en libertad axial, pero en la parte correspondiente entre el acoplamiento de la empuñadura (2) y el extremo opuesto, el hueco interior del cuerpo (1), por donde pasa dicho vástago (3), determina longitudinalmente unos planos rectos remetidos que desfiguran su configuración cilíndrica, los cuales coinciden con respectivos chaflanes longitudinales (6) que posee el mencionado vástago (3), de manera que éste queda en imposibilidad de giro respecto al cuerpo (1).

20 Con todo ello así, al girar la empuñadura (2) se produce un desplazamiento axial del vástago (3), por cuanto que éste no puede girar, y así mediante el giro de la mencionada empuñadura (2) puede situarse o dicho vástago (3) en la posición sobresaliente en que convenga.

25 De esta forma, instalando el dispositivo en un lugar adecuado respecto al juego de palancas o brazos articulados (4) de un mecanismo accionable, como puede ser el de accionamiento de apertura

30

1 de una tolva, el vástago (3) puede servir de tope limitador en relación
con un elemento de encuentro (5) del que vaya provisto el mecanismo (4),
5 pudiendo variarse la posición de dicho vástago (3) para establecer dife-
rentes límites de tope, de modo que el tope resulta regulable, permitien-
do distintos juegos de movilidad del mecanismo (4), según se posicione
el vástago (3),

El cuerpo (1) va provisto para ser fijado en
el lugar de instalación del dispositivo, con unos orificios (7) pasantes
a través de ambos semicuerpos componentes.

10 Por otra parte, a efectos de facilitar la re-
gulación del tope a establecer con el dispositivo, el vástago (3) se pre-
vee que vaya marcado en uno de sus choflones longitudinales (6) con una
escala, lo cual permite posicionar a dicho vástago (3) a efectos de la
regulación mencionado, con gran precisión.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que
en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de
forma, materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan
variación sustancial del mismo.

20 El solicitante, al amparo de los Convenios In-
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de exten-
der la presente demanda a los países extranjeros, si fuera posible, rei-
vindcando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

25 El Modelo de Utilidad que se solicita como que-
va en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre
Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE
TOPE PARA MECANISMOS DE APERTURA DE TOLVAS", en todo de acuerdo con las
siguientes

REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25
30

1.- Dispositivo perfeccionado de tope para mecanismos de apertura de tolvas, caracterizado porque está constituido por un cuerpo a modo de caja compuesto de dos mitades complementarias, en el cual se acopla una empuñadura que queda retenida axialmente pero con posibilidad de giro, relacionándose con dicha empuñadura, en acoplamiento roscado, un vástago que sobresale por la parte opuesta del cuerpo quedando en libertad axial pero sin posibilidad de giro respecto al mencionado cuerpo merced a conformaciones complementarias entre ambos; de forma que al girar la empuñadura se logra el desplazamiento axial del vástago respecto al conjunto, pudiendo variarse la posición de dicho vástago para establecer con el un tope regulable.

2.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE TOPE PARA MECANISMOS DE APERTURA DE TOLVAS".

Todo según queda descrito en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara con un total de noventa y veinte líneas y dibujos anexos.

Madrid, 23 AGO. 1983

El Agente Oficial.
M. A. NARANJO MARCOS

P. P.



