

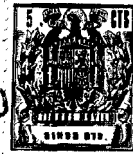
83412-



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña en solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD en ESPAÑA por VEINTE AÑOS,
a favor de ACEROS Y MATERIALES, S.A., de naciona--
lidad española, residente en Zumárraga, Urola, 9,
por "NUEVA BISAGRA-CIERRE".

93412

30



2

- 2 -

- El presente registro de Modelo de Utilidad, consiérne como su enunciado indica, una nueva bisagra-cierre, de acuerdo con la descripción detallada que de la misma se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.
- 5.- Esta nueva bisagra-cierre cuyo registro se preconiza, mejora fundamentalmente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente.
- 10.- Su utilización se basa en la conversión de la energía cinética en energía potencial generada por la adaptación de dos resortes y cuyo efecto permite la recuperación a su posición inicial al elemento móvil.
- 15.- Para mejor comprensión de éste objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entres sí.
- En esta hoja de dibujos queda representado:
- FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista frontal del aparato totalmente montado.
- 20.- FIGURA SEGUNDA.- Ilustra una vista en despiece de los elementos funcionales de aplicación en el aparato.
- En estas figuras se aprecian las siguientes referencias:
- 25.- 1.-Cuerpo fijo constituido por una chapa perfilada circular y que contiene a los muelles -5- y al cuerpo móvil-2--
- 2.-Cuerpo móvil, fijado al anterior fijo-1- por medio del pasador remachado-4-.
- 3.-Tirantes que comprimen a los resortes-5-.
- 4.-Pasador remachado al cuerpo fijo -1- y actúa de eje de giro en 90° al cuerpo fijo-2--.
- 30.- 5.-Resortes que generan la tensión necesaria para el funcionamiento del aparato, y que van alojados en el interior del cuerpo fijo-1- anteriormente señalado.
- 6.- Remache referido.
- Tal como se aprecia en el adjunto plano, la placa perfilada

93412



3

35.-

-1- fija es circular y vá provista de dos patillas firmemente unidas por el remache-6- y que forman el cuerpo móvil. La utilización del aparato es sencilla, por cuanto que vá empotrado en la parte fija del mueble o similar por medio de dos tirafondos que se alojan en sendas orejetas que a tal fin presenta dicho cuerpo fijo -1- y a la parte móvil por medio de dos pasadores alojados en dicho cuerpo móvil, en dos orificios que presenta en sus aletas laterales, cuya disposición determina el efecto de bisagra.

40.-

El efecto de cierre se establece por el trabajo de los resortes.

45.-

El cuerpo móvil citado puede girar pivotando sobre el pasado -4- que como anteriormente queda indicado, vá remachado al cuerpo fijo-1-.

50.-

Al realizarse el giro de 90°, los tirantes que van abrazados a al cuerpo móvil por medio de dos ranuras, obligan a los resortes-5- a comprimirse, estando estos muelles sujetos por unas muescas practicadas en el cuerpo fijo.

55.-

En la fabricación de éste aparato se utilizarán los materiales más convenientes y sus dimensiones, serán las más apropiadas en relación con su uso.

60.-

Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de ésta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

- N O T A -

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes

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

65.-

1ª.-Nueva bisagra-cierre, caracterizada esencialmente por comprender un cuerpo fijo de forma circular perfilada y otro móvil, unidos ambos solidariamente, estando este último



constituído por dos patillas unidas firmemente por un remache apropiado.

- 70.-- 2ª.--Nueva bisagra-cierre ,segun la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque el aparato vá adaptado por empostramiento sobre la parte fija del mueble por medio de dos tirafondos que se alojan en dos orejetas que con este fin presentan el cuerpo fijo mencionado.
- 75.-- 3ª.--Nueva bisagra-cierre, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque el aparato queda fijado en la parte móvil del muelle por medio de dos pasadores alojados en el cuerpo móvil de la propia bisagra-cierre y en dos orificios que presentan sus aletas laterales, creando el efecto de bisagra.
- 80.-- 4ª.--Nueva bisagra-cierre, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende el montaje de dos resortes helicoidales que determinan el efecto de cierre en relación con la posición relativa de estos muelles, estando los mismos alojados en la placa circular del cuerpo fijo mencionado y mantenidos por una disposición de tirantes.
- 85.-- 5ª.--Nueva bisagra-cierre, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque el cuerpo móvil está unido al cuerpo fijo por medio de un pasador remachado sobre éste último y esta disposición permite que al ser realizado el giro de 90º, los mencionados tirantes que van abrazados al referido cuerpo móvil por medio de dos ranuras, obliguen a los resortes a comprimirse, estando dichos muelles sujetos por unas muescas practicadas en el cuerpo fijo aludido.
- 90.-- 6ª.--NUEVA BISAGRA-CIERRE.
- 95.-- La presente memoria descriptiva, consta de cuatro hojas, escritas a máquina y por una sola cara.

Madrid, 30 mayo 1962

El Agente Oficial,
P. A. El Agente Oficial de la
Propiedad Industrial.
JOSE M. TORO

P. P. *Jose M. Toro*



Fig.1

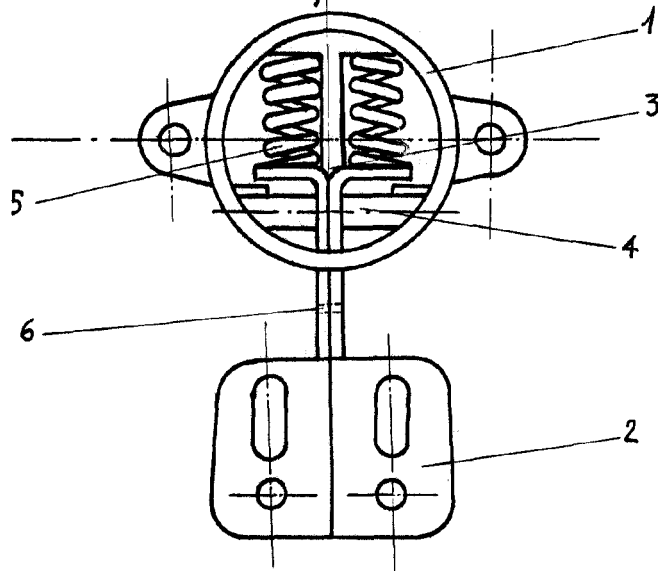
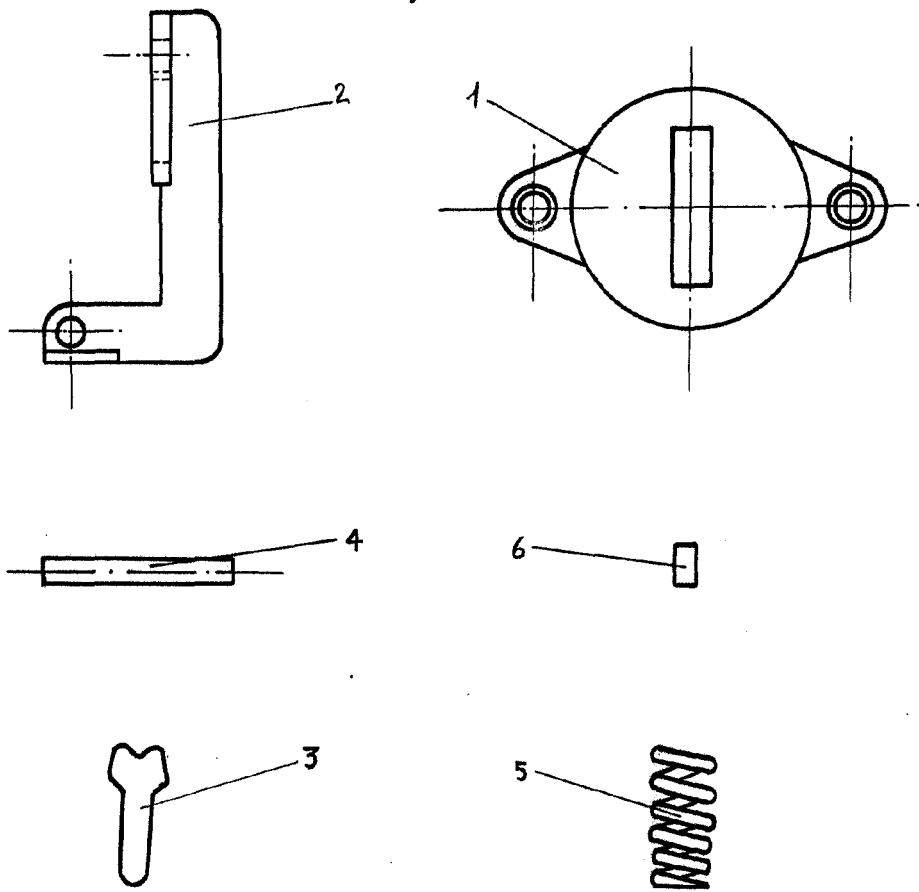


Fig.2



Roos

30 MAR 1962

JOSÉ M. ...
D. P. ...

Escala Variable