



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

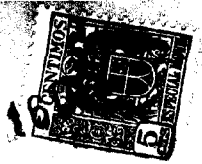
por "UN MECANISMO ROTATIVO PARA OBTENER CAMBIOS INSTANTÁNEOS O BRUSCOS DE POSICIÓN, DE APARATOS U ÓRGANOS ELÉCTRICOS O PURAMENTE MECÁNICOS", a favor de Don Vicente Llarico Ubeda, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Consejo de Giento, 196.

=====

Memoria descriptiva

El mecanismo objeto del presente Modelo de utilidad, se refiere a una solución mecánica de índole rotativa y reversible que, al hacerlo girar de un cierto ángulo por una manecilla solidaria con su eje, provoca el movimiento angular brusco e instantáneo de un organizado armazón concéntrico con dicho eje; movimiento angular que queda limitado entre dos puntos o posiciones extremas, y que es reversible. Este armazón organizado, puede formar parte de un interruptor, conmutador o inversor eléctrico, constituyendo su específico sistema puente o contactor móvil; pero también puede formar parte del elemento activo de un inversor o variador de posiciones propiamente

5.
10.



mecánico.

15. Este mecanismo, ceñido a sus órganos específicos, prescindiendo de sus conexiones o relaciones con el dispositivo mecánico o eléctrico a que se aplique, puede verse representado en los dibujos, que se adjuntan a esta memoria, a título de ejemplo.

20. En los dibujos, la fig. I representa el conjunto del mecanismo visto de lado; la II, visto de frente; y la III, el detalle de los órganos activos del mismo.

25. Consta, el mecanismo, del eje de mando -1-, con el cual se solidarizan, por -2-, la manecilla de mando, no detallada en los dibujos, pero esquematizada por el travesaño -3-, y un fuerte rodete metálico -4- cuyas varillas -5- sostienen a los extremos de dos, tres o más travesaños -6- paralelos al eje -1-, con los que se articulan sendas vainas tubulares -7-. Estas vainas -7- alojan en su interior a los resortes espirales -8-, y
30. presentan las ranuras longitudinales -9- que arrancan de sus extremos libres -10- y en las que se encajan los pasadores -11- fijos entre las estrellas -12- superpuestas sobre las -5- y locas sobre el eje -1-. Las estrellas -12- se mantienen unidas entre sí por los citados pasadores -11-, los tornillos -13- y los manguitos envolventes de estos últimos -14-.

35. Al hacer girar -1-, gira el rodete -4-5- y, al girar, los travesaños -6- empujan a los tubulares -7- desplazándolos a lo largo de sus ranuras -9-, con lo que
40. los -7- giran alrededor de los -6- móviles y de los -11- fijos. En consecuencia, los resortes -8- se tensan fuertemente, los -11- se mantienen fijos hasta que continuando el giro los -7- sobrepasan el límite de equilibrio y consiguen que los resortes -8- se distiendan lanzando a



45. los -11-, todos a la vez, para hacer girar a las estrellas -12- en sentido contrario al del eje -1- dado con la manecilla.

Si el uso útil del aparato debe ser eléctrico, un interruptor o un conmutador por ejemplo, pueden combinarse los puentes de contacto móviles sobre las periferias de las estrellas -12- que, al efecto, serán de material aislante, situando los bornes fijos en una envolvente exterior.

55. A los efectos legales del Modelo que se describe, serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de este mecanismo.

NOTA.

Se reivindica como objeto de este Modelo de utilidad:

60. 1. Un mecanismo rotativo para obtener cambios instantáneos o bruscos de posición, de aparatos u órganos eléctricos o puramente mecánicos, que esencialmente consta de un eje de giro, solidario con la manecilla de mando y con el núcleo de un fuerte manguito, entre cuyas valonas y uniformemente repartidos sobre ellas, se fija un

65. cierto número de pasadores, con los que se articulan, por su extremo, otros tantos elementos o vainas tubulares, en el interior de las cuales se alojan sendos espirales, con los que se impulsan a otros pasadores, fijos a dos estrellas o valonas superpuestas sobre las del rodete y locas sobre el eje de giro.

70. 2. El propio mecanismo rotativo de la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que las vainas tubulares articuladas por un extremo con los pasadores del rodete central, presenten, a partir de sus extremos libres, dos ranuras paralelas, de guía, en las que se en-

75.



sartan los pasadores de las estrellas o valonas locas; quedando intercalados, los repetidos resortes, entre el pasador del rodete y el pasador de las valonas o estrellas locas.

80. 3. El propio mecanismo rotativo de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el hecho de que las dos valonas o estrellas exteriores, locas sobre el eje de mando, se unan entre sí por los pasadores de guía de las vainas tubulares, y por unos tornillos de presión, concéntricos y ensartados con columnas o manguitos de contención interpuestos entre aquellas valonas.

85. 4. El propio mecanismo rotativo de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el hecho de que el movimiento brusco e instantáneo de las valonas locas, se aproveche, a efectos eléctricos, fijando los puentes móviles, correspondientes a las conexiones entre dos o más pares de polos fijos sobre la periferie de dichas valonas.

90. 5. El propio mecanismo rotativo de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por el hecho de que el movimiento brusco e instantáneo de las valonas locas se aproveche mecánicamente, solidarizándolas o articulándolas directamente con los órganos de trabajo útil, de carácter eléctrico o mecánico.

100. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto, es:

105. 6. Un mecanismo rotativo para obtener cambios instantáneos o bruscos de posición, de aparatos u órganos eléctricos o puramente mecánicos.

Consta la presente memoria de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y del dibujo

34195



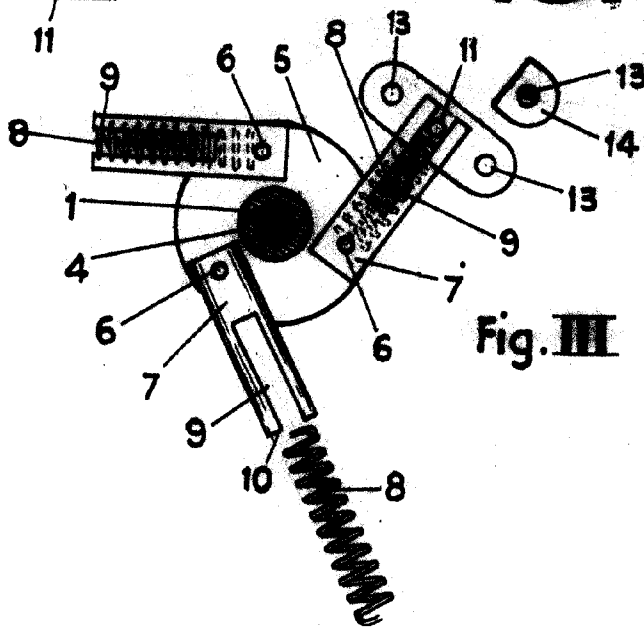
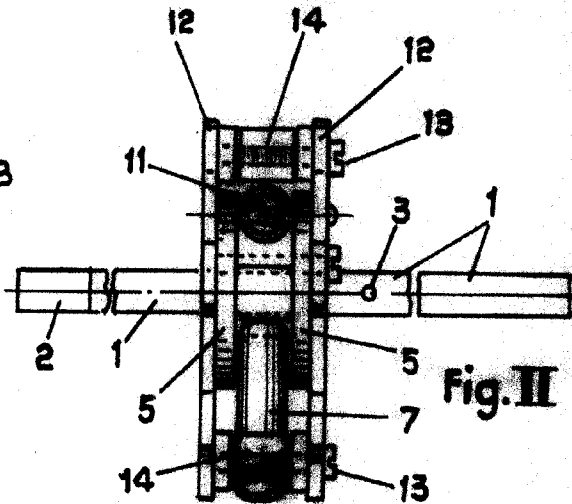
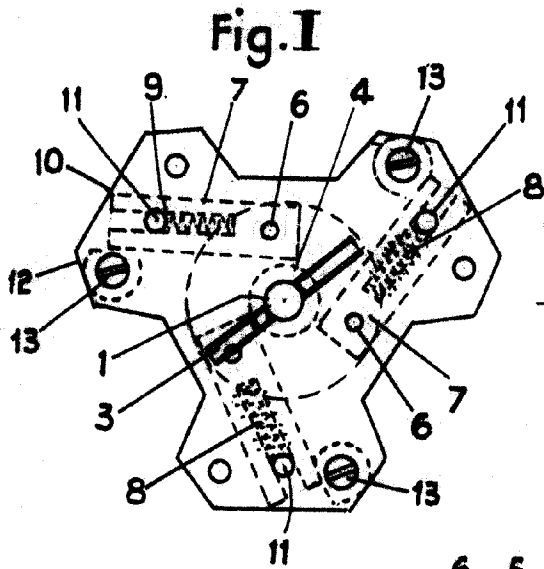
unido a la misma.

110.

Barcelona a diez y seis de diciembre de mil novecientos cincuenta y dos.

p.a. de Don Vicente Llarlo Ubeda,

L. DURAN
P. P.



BARCELONA 10 DIC. 1952

L. DURAN
P. P.

ESCALA VARIABLE