

205235

10



Int. Cl.:	H02B

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de
MODELO DE UTILIDAD
por
" BALANCIN PERFECCIONADO "

A favor de D. LUIS ANTONIO MARTOS, de nacionalidad
española, domiciliado en Barcelona, Paseo Maragall
nº 370.

205235 10 AG



El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un balancín perfeccionado, y mas en particular se refiere a los medios previstos en el balancín propiamente dicho y en su soporte, cuyos medios se complementan para determinar el acoplo de ambas partes posibilitando la basculación u oscilación del balancín, al ser actuado, de modo que al pasar de una a otra de sus posiciones extremas, accione a los elementos electromecánicos que hayan sido organizados en el interior del soporte.

5. De conformidad con la idea del modelo, en la operación de obtención del balancín, a modo de cajetín paralelepípedo rectangular con prolongaciones inferiores de sus paredes longitudinales, se determina en cada una de éstas una orejeta que se proyecta al exterior y descien-
 10. de paralela a la pared de que se prolonga, teniendo estas orejetas forma similar a un marco rectangular del centro de cuyo lado inferior se eleva un apéndice triangular. Es-
 15. tas orejetas están dotadas de una cierta flexibilidad que posibilita el acoplamiento, por encaje en ellas, de la res-
 20. pectiva protuberancia complementaria que a tal fin se pre-
 vén en el soporte base.

El soporte base, de conformidad con la idea del modelo, se conforma a modo de waja paralelepípeda rectangular, y en su operación de obtención, se determinan unos ta-
 25. biquillos que se elevan del centro de paredes opuestas y rematan en una protuberancia al exterior de la base soporte, las cuales tienen forma general rectangular, siendo su lado superior curvo convexo con pequeñas porciones extremas planas, la parte superior de sus superficie forma una pe-
 30. queña porción en plano inclinado o bisel, y en el centro



a partir de su lado inferior, tiene una muesca o vaciado de forma triangular. La particular conformación de los indica dos apéndices permiten el acoplo, en cada uno de ellos, de la correspondiente orejeta que presenta el balancín en la-

35. dos opuestos, al montarse aquél sobre el soporte, posibili tando su basculación u oscilación al ser actuado, sin que para tal acoplo se precise operación alguna posterior a la obtención del soporte y balancín, ni el concurso de piezas o elementos complementarios.

40. Dada la particular constitución del balancín y - el soporte, así como de los medios complementarios de uno y otro para su acoplamiento, el conjunto tiene su mas direc ta aplicación para el montaje u organización en él de meca nismos de mando eléctricos, tal como interruptores, commu tadores y pulsadores para timbres, es decir, para todos -

45. aquellos mecanismos accionables mediante pulsador o maneci lla basculable.

Estas son a grandes rasgos las particularidades del balancín perfeccionado objeto de la idea de este modelo

50. de utilidad, cuyas características se pondrán mas claramen te de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continua ción se da en que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta en la - que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de

55. ejemplo se muestran los detalles esenciales del modelo. Es tos detalles se dan a título ilustrativo, con referencia a un caso de posible realización práctica de la idea del - modelo, por lo tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno en cuanto a dimensiones, pro porciones y materias se refiere.

60. En la lámina de dibujos adjunta:



La figura 1 muestra respectivas vistas en perspectiva del balancín propiamente dicho y de su soporte base, - en que se ponen de manifiesto los medios complementarios de que están provistas estas piezas para determinar su acoplo con posibilidad de basculación u oscilación de aquél sobre éste.

En la figura 2 se muestran dos detalles, en sección, del modo en que se realiza el montaje y acoplo del balancín sobre el soporte.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas el balancín propiamente dicho se constituye en forma de cajetín paralelepípedo rectangular -1- con prolongaciones inferiores -2-, y en paredes opuestas se determina una orejeta -3-, las cuales se proyectan al exterior y descienden paralelas a la pared de que se prolongan, teniendo estas orejetas forma de marco rectangular del centro de cuyo lado inferior se eleva una cresta triangular -4- y la parte inferior de su lado superior presenta un ligero rebaje -5- en arco. Estas orejetas -3- constituyen los medios de acoplo del balancín sobre otros medios complementarios previstos en el soporte base en que se monta el balancín.

El soporte base se constituye igualmente en forma de caja o receptáculo paralelepípedo rectangular -6-, con un tabiquillo -7- que se eleva del centro de paredes opuestas, rematando cada tabiquillo en una protuberancia -8- o saliente al exterior de forma general rectangular, con la particularidad de que el lado superior de estos salientes forma arco -9- convexo excepto en una pequeña porción de sus extremos que es plana, y en su frente presenta una pequeña porción o franja superior -10- en plano inclinado o bisel,

205235



y una muesca b entalla triangular -11-.

Dada la particular conformación de los medios complementarios de acoplo previstos en el balancín y su soporte, el montaje se realiza colocando a aquél en el hueco de éste

95. y ejerciendo una ligera presión en el balancín -1- hacia el interior del soporte -6-, las orejetas -3- se deslizarán por la zona -10- en rampa de la respectiva protuberancia -8- pasando a la parte inferior de ésta enmarcandola al propio tiempo que su cresta -4- se acopla a la entalla o muesca -11-, y

100. las partes arqueadas -5- del lado superior de la orejeta -3-, y -9- del lado superior de las protuberancias -8-, se superponen posibilitando la basculación u oscilación del balancín sobre el soporte, sin el concurso de piezas o elementos que no sean los propios de cada una de las dos piezas que se acoplan.

105.

De la descripción que antecede y representaciones de la lámina de dibujos adjunta se infiere la constitución, montaje y funcionabilidad del balancín perfeccionado que se preconiza, así como de las ventajas que ofrece con respecto

110. a los ya conocidos.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo de utilidad se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando que, con las

115. mismas no se modifiquen las características esenciales del balancín perfeccionado descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

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

120. 1.- Balancín perfeccionado que se caracteriza por

205235



125. estar constituido por un cajetín preferentemente paralelepípedo rectangular con prolongación inferior en dos de sus paredes opuestas, cada una de cuyas paredes presenta en el centro de su lado superior una orejeta ligeramente flexible y en forma de marco rectangular, las cuales se proyectan al exterior y descienden paralelas a la pared de que se prolongan, y tienen en la parte inferior de su lado superior un ligero rebaje curvo cóncavo, mientras que del lado opuesto o inferior se eleva una cresta triangular, constituyendo
130. se estas orejetas en medios para el acoplo del balancín sobre su soporte base.

- 2.- Balancín perfeccionado, que se caracteriza porque el soporte base, a que se hace referencia en la reivindicación anterior, conforma una caja de igual formato que el balancín pero de mayores dimensiones, y del centro de dos paredes opuestas se elevan respectivas tabiquillos que rematan en una protuberancia al exterior de forma general rectangular, siendo el lado superior de esta protuberancia curvo convexo excepto en una pequeña porción en cada extremo que es plana, y en su frente tiene una franja superior en plano inclinado o bisel, y una entalla triangular que se inicia en el centro de su lado inferior; de este modo al montarse el balancín en el hueco del soporte y ejercer una ligera presión sobre aquél, sus orejetas descienden
135. sobre la correspondiente protuberancia enmarcandola por encaje, permitiendo este acoplo la basculación del balancín sobre el soporte.
140. sobre la correspondiente protuberancia enmarcandola por encaje, permitiendo este acoplo la basculación del balancín sobre el soporte.
145. sobre la correspondiente protuberancia enmarcandola por encaje, permitiendo este acoplo la basculación del balancín sobre el soporte.

3.- BALANCIN PERFECCIONADO.

... // ...

205235

10



150. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con la lámina de dibujos adjunta.

Madrid, 10 Ago. 1974

D. LUIS ANTONIO MARTOS.

155.

P.A. RAFAEL DE RAFAEL

D. D.

205235

10

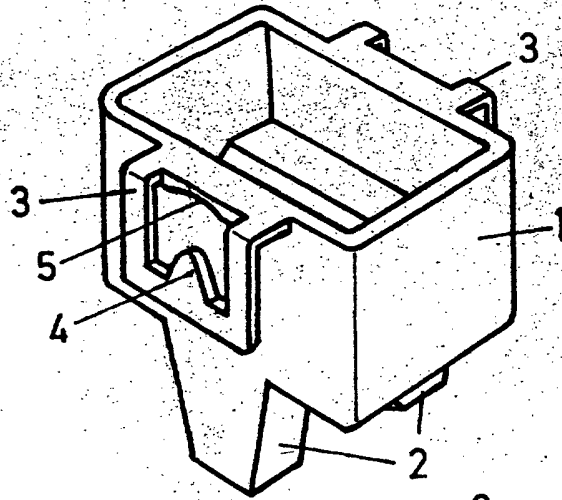


FIG 1

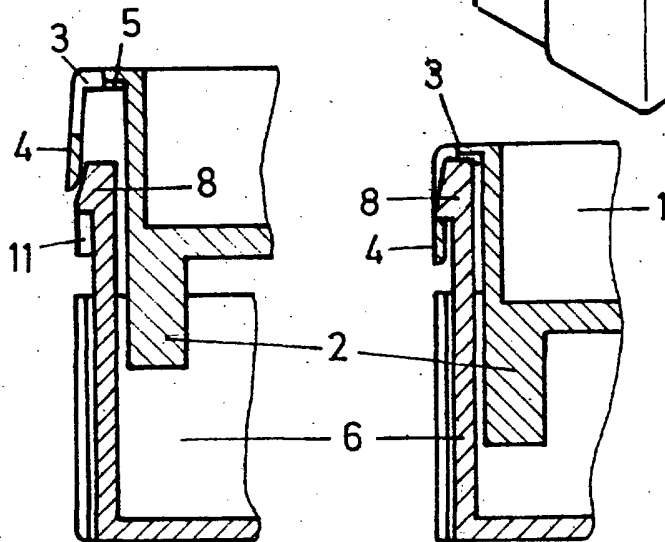
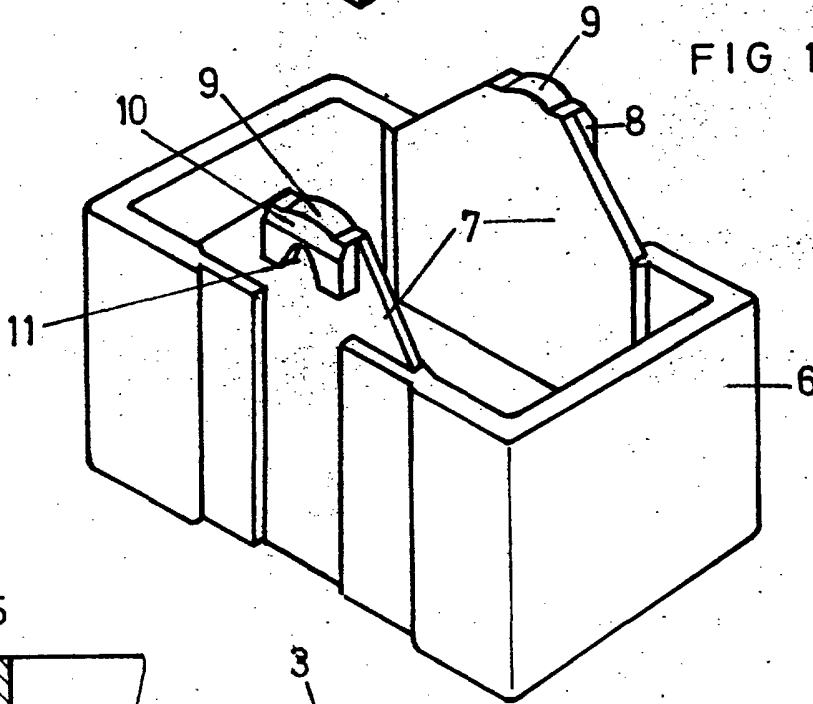


FIG: 2

Madrid) 0 AGO. 1974
Luis Antonio Martos
P. a RAFAEL DE RAFAEL
D. P.

Escala variable