



2 - SEP

880301

88830

88830

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, a favor de D. JUAN MOLINA SATORRA, de nacionalidad española, residente en España, domiciliado en Barcelona, calle Mallorca nº. 422, para "SOPORTE PARA EQUIPO DE PILAS".

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para equipo de pilas.

Este nuevo soporte, aplicable a cualquier aparato eléctrico, en particular a aparatos de radio, televisión, tocadiscos, y otros ventajosamente de tipo portátil, permite tener en funcionamiento a los mismos un gran número de horas en cualquier lugar y sin necesidad de conectar el aparato a una red eléctrica.

Se caracteriza esencialmente el soporte en cuestión por el hecho de adoptar una disposición longitudinal que ocupa el

88830



mínimo de espacio y que por su estructura de sección en doble T presenta, con una gran solidez, un ligero peso, lo que junto con la perfecta conexión entre las pilas del equipo y un estable asentamiento de las mismas en el soporte, hacen de éste una
15 realización verdaderamente mejorada con respecto de otros elementos portapilas que han venido utilizándose hasta el presente.

Este soporte, constituido por una monopieza aislante de sección transversal en doble T, determina dos departamentos longitudinales y presenta en sus extremos sendos tabiques perpendiculares a la misma, en uno de los cuales están instalados, uno
20 por departamento, dos bornes para el acoplamiento de los correspondientes conductores de la instalación del aparato a alimentar, uno de cuyos bornes está vinculado a una plaquita interna conductora que sostiene a su vez a un muelle metálico, mientras
25 que el otro tabique opuesto, comprende en su cara interna el montaje de una plaquita conductora que abarca los dos departamentos, cuya plaquita presenta en el departamento opuesto al que presenta el antes mencionado muelle, asimismo un muelle metálico.

30 Este soporte comprende además otras mejoras complementarias para el logro de la perfecta disposición y retención de las pilas, y otros perfeccionamientos de montaje que se desprenderán de la descripción detallada que se efectúa a continuación.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente
35 memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

40 La figura 1 ilustra en sección lateral alzada este nuevo soporte para pilas,

la figura 2 muestra este mismo soporte visto en alzado



88830


frontal, y

45 La figura 3 representa en sección transversal por la línea III-III de la figura 2, y a mayor escala, al indicado soporte mostrando su característica estructura en doble T.

50 El soporte para pilas en cuestión está constituido por una monopieza -1- que presenta una sección en doble T y que en sus extremos termina con sendos tabiques transversales -2- y -3-, constituyendo esta especial estructura dos departa-
55 mentos longitudinales -4- y -5- y paralelos entre sí. En el tabique -2- están instalados dos bornes -6- y -7- externos, los cuales presentarán la forma que convenga en cada caso, ya sea en forma cilíndrica de "clip", de patilla tipo "toma de tierra", o bien constituidos por simples cables conductores, uno de cu-
60 yos bornes, el -7-, está vinculado a una plaquita conductora interna -8- a la que está fijado un muelle helicoidal cónico -9-.

65 En el tabique opuesto -3-, y en su cara interna, está instalada asimismo una plaquita conductora -10-, la cual, en la zona correspondiente al departamento -4-, opuesto al -5- en
70 dónde está instalado el ya citado muelle -9-, comprende el montaje de asimismo un muelle helicoidal cónico -11-, mientras que en la zona correspondiente al departamento -5- la citada plaquita -10- presenta una ondulación -12-.

75 En los bordes longitudinales -13- de esta monopieza existen sendas prolongaciones formando pestañas -14- curvadas hacia el interior, (figura 3) y en las aristas internas -15- de los citados departamentos -4- y -5- se han previsto diversos tabiquillos -16- perpendiculares y de borde -17- cóncavo.
80 Estos tabiquillos, junto con la existencia de un rebajo longi-

88830²-SEP


75 tudinal -18- asimismo cóncavo practicado en el fondo -19- de los dos citados departamentos, y con la presencia de las pestañas curvas -14-, determinan alojamientos idóneos para recibir la instalación de las pilas cilíndricas P, las cuales son retenidas en una posición verdaderamente estable que se traduce en una perfecta conexión entre las mismas y con las plaquitas conductores, muelles y bornes que constituyen los elementos conductores del soporte.

80 La fijación de las citadas plaquitas conductoras -8- y -10-, se efectúa por simple encaje de las mismas a presión en respectivas ranuras -20- y -21- practicadas en los tabiques extremos de la monopieza aislante -1-.

85 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este soporte en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, y para el número de pilas, a lo menos dos y ventajosamente cuatro, más conveniente, por
90 quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



88830

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

95 1. Soporte para equipo de pilas, caracterizado esencialmente por estar constituido por una monopieza aislante de sección transversal en doble T que constituye dos departamentos longitudinales y que se remata por sus extremos según sendos tabiques perpendiculares a dicha monopieza, en uno de cuyos tabiques están instalados en disposición externa dos bornes, uno en cada departamento, para el acoplamiento de los correspondientes conductores de la instalación a alimentar, uno de cuyos bornes se halla vinculado a una plaquita conductora interna a la monopieza y que sostiene a un muelle metálico, 100
105 comprendiendo la cara interna del otro tabique extremo el montaje de una plaquita conductora que abarca a los dos departamentos y que en la zona correspondiente al departamento opuesto al que está el antes mencionado muelle, presenta asimismo la solidarización de un muelle metálico.

110 2. Soporte para equipo de pilas, según la anterior reivindicación, caracterizado porque cada uno de los bordes longitudinales de la monopieza presenta una prolongación en pestaña curvada hacia el interior de los respectivos departamentos, constituyendo estas pestañas elementos retenedores de 115
las pilas instaladas.

3. Soporte para equipo de pilas, según la reivindicación 1, caracterizado porque en las dos aristas internas de cada departamento existen sendos tabiquillos perpendiculares a las mismas y de borde cóncavo para coadyuvar al perfecto



88830

120 asentamiento de las pilas colocadas a lo largo en estos departamentos.

4. Soporte para equipo de pilas.

Tal y conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una
125 sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, 2 de Septiembre de 1961

DON JUAN MOLINA SATORRA
P.A.

2 - SEP. 1961

Costa Rica

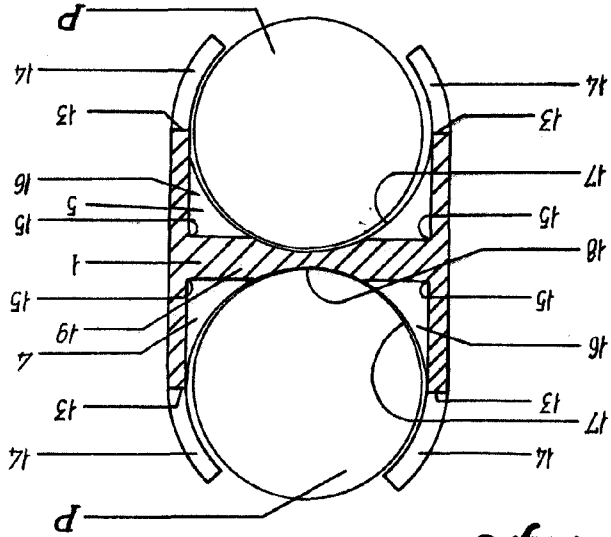


Fig. 3

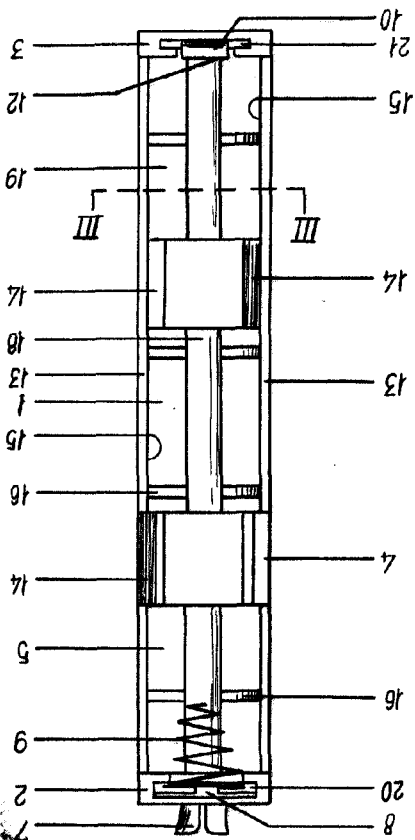


Fig. 2 88830

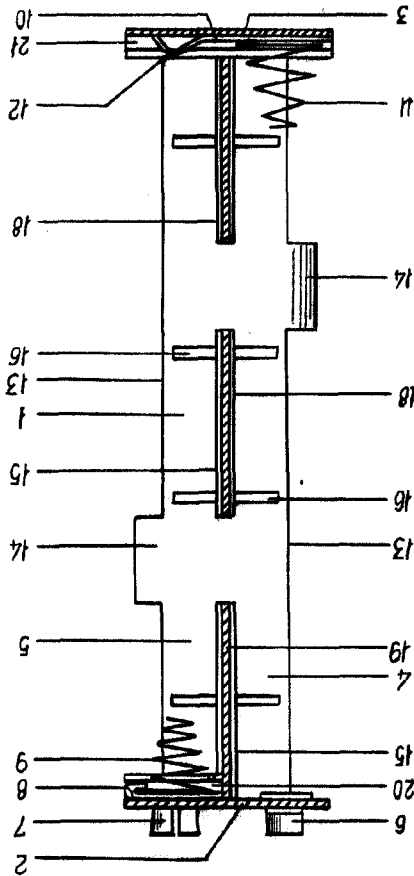


Fig. 1

