

12612

MODELO DE UTILIDAD



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Bastidores o chassis perfeccionados para el montaje
de grupos de acumuladores alcalinos".

Solicitantes: SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR,
domiciliada en Madrid.

En las baterías de acumuladores de electrolito al-
calino en que los elementos son colocados en los basti-
dores o chassis suspendidos de unos aisladores de ebonita,
u otro material aislante, empotrados éstos en las paredes
5 o largueros, generalmente de madera, de los citados basti-
dores, constituye un grave inconveniente la dificultad que
en la práctica se presenta para conseguir exactitud riguro-
sa en la conservación de las distancias que deben existir
entre cada dos aisladores, debido a las dilataciones y con-
10 tracciones que experimentan las maderas con la humedad y
sequedad.



Las dificultades se agravan por el hecho de que el electrolito, generalmente usado en los acumuladores alcalinos, es una disolución de potasa cáustica y cuando se efectúa, con poco cuidado, el relleno de los elementos, la madera de los bastidores se empapa y seca con dificultad debido a la propiedad higrométrica de la potasa. Cuando estos bastidores o chasis son desmontados, para efectuar cualquier reparación o cambio de electrolito en los elementos que soporta, las dificultades de montaje, por falta de coincidencia en las distancias entre aisladores se hacen insuperables y para evitar estos inconvenientes se proponen en la presente invención varias modificaciones en la construcción de los chasis o bastidores que están caracterizadas por los siguientes detalles:

1.ª.- Supresión en la fabricación de los chasis de cuanta madera sea posible y sustituirla por un marco de ángulo de hierro "A", figuras 1 y 2, de sección y medidas adecuadas al peso y número de elementos que vá a soportar, limitándose estrictamente el empleo de la madera a la construcción de los cuatro largueros "B" y "C", figuras 1 - 2 - 3 - 4 - y 5 de suspensión de elementos. El chasis o bastidor se compondrá de un marco de hierro "A", figuras 1 y 2, dos largueros inferiores "B", figuras 1 - 2 y 3 y otros dos superiores "C" que también aparecen en las figuras 1 - 2 - 3 - 4 y 5.

2.ª.- Forma especial de estos largueros de madera con objeto de compensar las deformaciones producidas por la humedad, para lo cual en los largueros inferiores "B", figura 3, de los chasis, se hacen unos alojamientos o canales que permiten el deslizamiento en sentido vertical de los aisladores "D" figuras 2 y 5 con objeto de ajustar a la medida precisa, la distancia vertical entre éstos.

Los largueros superiores "C", figura 4 también de



madera, se construyen cada uno de ellos en dos partes con ob-
45 jeto de facilitar la operación de montaje de elementos en los
chasis. La parte baja de estos bastidores es mas ancha que
la de arriba, puesto que la primera ha de soportar el peso
de los elementos, mientras que la segunda hace solamente
de tapa para evitar que los elementos se desplacen vertical-
50 mente de su sitio.

En la figura 2 del plano adjunto, se dá una vista
en sección vertical de la construcción descrita para es-
tos bastidores.

N O T A

55 Describa suficientemente la naturaleza del inven-
to así como la manera de realizarlo en la práctica, debe ha-
cerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas
son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no
altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la
60 esencia del referido invento y por lo que se solicita modelo
de utilidad, por 20 años en España "Bastidores o chasis per-
feccionados para el montaje de grupos de acumuladores alcali-
nos"; caracterizándose por lo siguiente:

1.^a.- Bastidores o chasis perfeccionados para el
65 montaje de grupos de acumuladores, caracterizándose por el he-
cho de que se emplea un marco de ángulo de hierro en la fa-
bricación de bastidores o chasis para facilitar el desliza-
miento de estos bastidores en sus alojamientos, y compensar
las deformaciones producidas a la humedad.

70 2.^a.- Bastidores o chasis perfeccionados para el
montaje de grupos de acumuladores, según reivindicación 1.^a.,
caracterizándose porque se emplean en la construcción lar-
gueros de madera para la suspensión y el aislamiento de ele-
mentos alcalinos, facilitando el montaje y desmontaje de
75 grupos de acumuladores eléctricos en los bastidores o cha-



ssis, y porque los largueros inferiores tienen forma especial y están provistos de canales o alojamientos que permiten el deslizamiento en sentido vertical de los aisladores, para ajustar la distancia entre estos a la medida precisa.

80 3ª.- Bastidores o chasis perfeccionados para el montaje de grupos de acumuladores, según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque los largueros superiores, igualmente de madera, se construyen cada uno en dos partes para fácil montaje de elementos en los chasis.

85 4ª.- Bastidores o chasis perfeccionados para el montaje de grupos de acumuladores, según reivindicación 3ª, caracterizándose porque la parte baja de dichos bastidores es más ancha que la superior para poder soportar el peso de los elementos, sirviendo la superior tan solo de tapa.

90 5ª.- "Bastidores o chasis perfeccionados para el montaje de grupos de acumuladores alcalinos"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

95 Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 26 de Noviembre de 1.945

SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL ACUMULADOR TUDOR.

Por Poder de J. GÓMEZ ACEBG

12612

Fig. 1

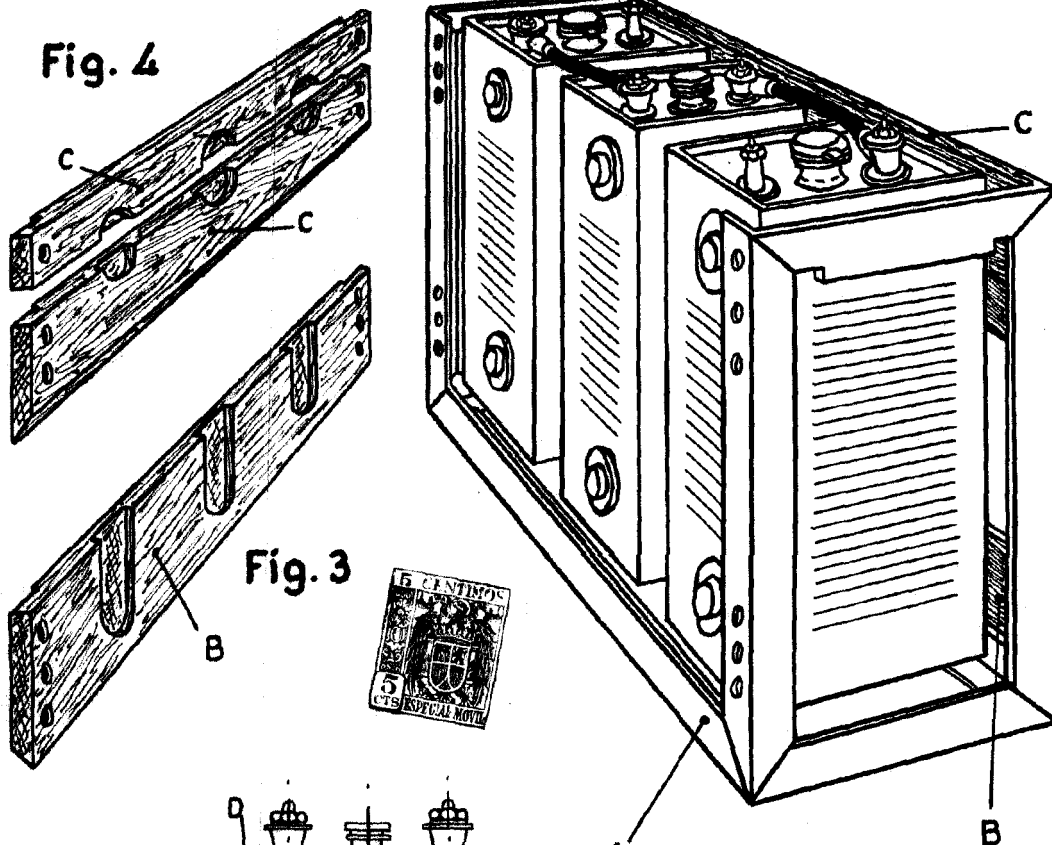


Fig. 4

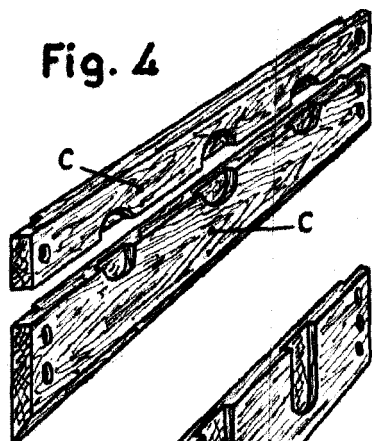


Fig. 3

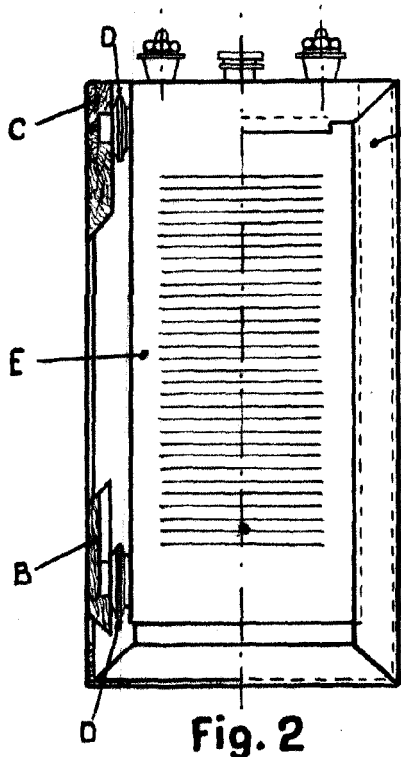
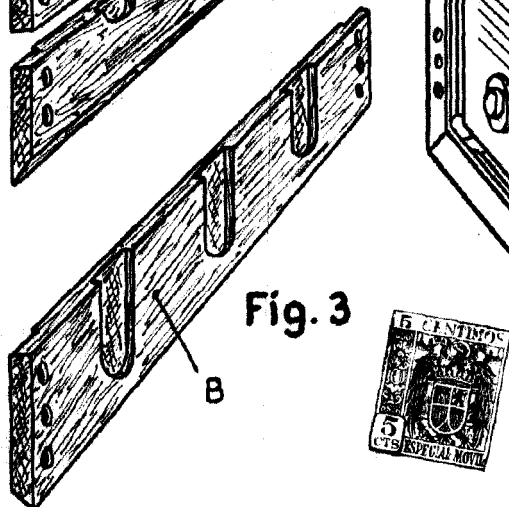


Fig. 2

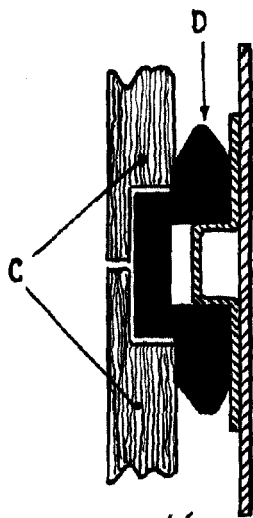


Fig. 5

Ant. 26 Nov 1945
Por Poder de J. GOMEZ
J. Gomez