

12.



H P M6

• 59606

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

Accumulatoren - Fabrik Aktiengesellschaft

-sociedad alemana-

residente en

Hagen i. W. Dieckstr 42 (Alemania)

Señas postales: Zentralverwaltung; Frankfurt/Main
(Alemania) Neue Mainzertr. 54.

por:

Placa de tubitos para acumuladores eléctricos con
regleta de pie.

Bat.



• 59606

5 En las placas de tubitos para acumuladores eléctricos, anteriormente, en la parte inferior de las placas, se proveían los tubitos de un listón de plomo, que se fundía encima en un correspondiente molde después de la terminación de las placas de plomo. En esto se manifiestan temperaturas de aproximadamente 400° C que frecuentemente producen serios daños, especialmente a los tubitos de material artificial. Además tiene esta fabricación el inconveniente de que después de cierto tiempo de funcionamiento se produce el peligro de la formación de cortocircuito entre estas regletas de pie conductoras y el tam_

10 bién conductor canto inferior de la placa negativa.

Para eliminar este inconveniente se ha propuesto correr encima una regleta de material artificial, correspondientemente formada, sobre los extremos de pie. Aunque por ello

15 también se impide el peligro directo de cortocircuito, sin embargo, existe el inconveniente de que tales regletas apretadas encima, en la formación o también en el montaje de las placas, se sueltan o incluso se caen, y que entre los tubitos y la regleta de material artificial no existe ninguna unión firme,

20 de modo que la masa puede salirse en estos lugares y ocasionar así cortocircuitos.

En la placa de tubitos según el modelo de utilidad están eliminados estos inconvenientes. Según el modelo de utilidad también se emplea material artificial para las regletas de pie, pero solamente uno que ya es susceptible de ser vaciado a

25 baja temperatura que, dado el caso, se compone de dos componentes, del verdadero material artificial monómetro y de un así llamado endurecedor. De esta manera es posible proveer el con-



• 59606

ductor de corriente (plomo metálico), que pasa por el tubito, en el extremo inferior de cualquier engrosamiento, escotadura o análogo, alrededor del que se coloca el material artificial vaciable. Por ello se impide con seguridad que se desprenda por

5 corrimento el material artificial. Los tubitos en su extremo inferior se rodean con material artificial por fundición, hermética y duraderamente, de modo que se garantiza un cierre hermético absoluto y una sujeción segura en la totalidad de la placa, formando todas las partes conjuntamente un todo compacto.

10 Se suprime una fabricación separada de las regletas de material artificial.

Ejemplo

La placa de tubitos, totalmente rellena con la masa positiva, se coloca con su parte inferior en un molde que cierre herméticamente, en el que el espacio, que ha de ser llenado

15 de material artificial, está libre, de modo que después de cerrado el molde, éste se halla cerrado herméticamente hacia todos los lados.

Por medio de un embudo llenador aplicado se vierte dentro el material artificial líquido y el molde se conserva

20 cerrado hasta que se haya endurecido el material artificial. Una eventual adherencia de fundición se corta después.

En la figura 1 se representa una sección parcial de tal placa de tubitos con regleta de pie de plomo fundido. En

25 1 el tubito, 3 el conductor de salida de plomo, 4 la masa positiva y 2 la regleta fundida de plomo.

En la figura 2 se ha representado la misma placa, solo que con una tira de material artificial apretada encima. 1 es



• 59606

el tubito, 3 el conductor de salida de plomo que penetra en el material artificial, 4 la masa positiva y 2 la regleta de material artificial apretada encima.

5 La figura 3^a representa una sección por una placa de tubitos y el molde de acero requerido para la fundición de las regletas de material artificial. En ello es 1 el tubito, 3 el conductor de salida de plomo provisto de un engrosamiento 5 en el extremo inferior, 4 la masa positiva, 2 el espacio hueco, relleno de material artificial, del molde de fundición, 6 es el molde de fundición mismo y 7 el embudo para fundir dentro.

10 La figura 4 es la planta de la figura 3, siendo 1 los tubitos, 3 el conductor de salida de plomo, 6 el molde de fundición y 7 el embudo para fundir dentro.

15 La figura 5 muestra una placa de tubitos con regleta de material artificial fundida adosada, representada sin molde de fundición, en la que en lugar del engrosamiento 5, según la figura 3, en el extremo inferior está representado un engrosamiento 8.



• 59606

N _ _ _ _ o _ _ _ _ t _ _ _ _ a

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Placa positiva de tubitos para acumuladores eléctricos con regleta de pie, caracterizada porque la regleta de pie que cierra herméticamente los tubitos y está fijada sólidamente asentada, consiste en material artificial susceptible de fundirse y endurecerse.

10 2ª.- Placa de tubitos positiva según la reivindicación 1, caracterizada porque el material artificial consiste en dos componentes.

15 3ª.- Placa de tubitos positiva según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el conductor de salida de corriente está engrosado en el extremo inferior.

4ª.- Placa de tubitos positiva según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el conductor de salida de corriente en el extremo inferior posee un estrechamiento.

20 5ª.- Placa de tubitos para acumuladores eléctricos con regleta de pie.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva, y planos reglamentarios que se acompañan a la misma, y la cual consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 17 ABR. 1957

Muller

• 59606

Fig. 1

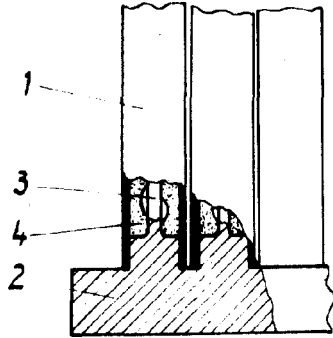


Fig. 2

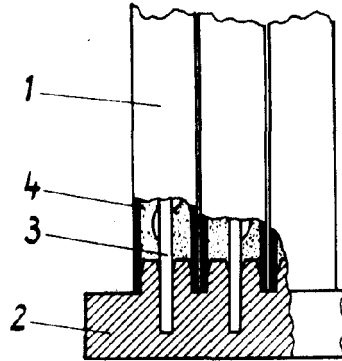


Fig. 3

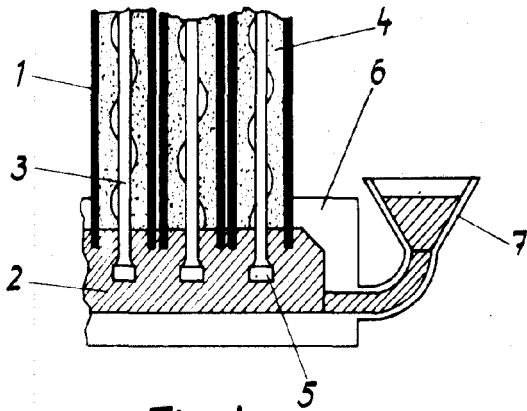


Fig. 5

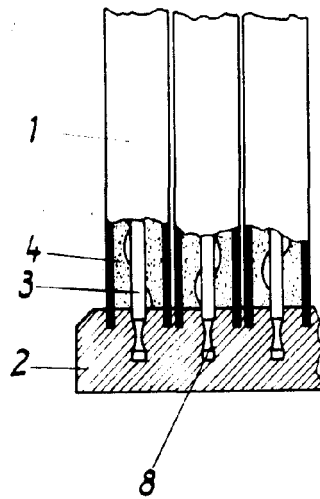
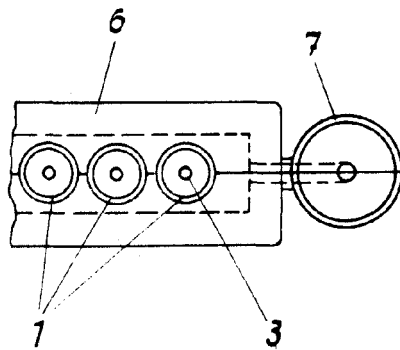


Fig. 4



ESCALE VARIABLE

Alille