



6 ABR. 19

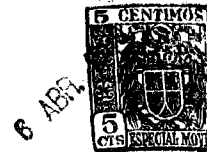
80709

Dn. Manuel Vidal de Carcer, de nacionalidad española, -
domiciliado en Barcelona, Plaza Molina, nº 2, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "TAPA PERFECCIONADA, PARA ELEMENTOS DE BATERIA DE ACUMULADORES".-

- - - - -

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto reivindicar y dar a conocer las particularidades y -
ventajas de una modificación introducida en las modernas tapas para elementos de batería de acumuladores, que estriba en
5 insertar, en los taladros previstos en la pieza moldeada que constituye la tapa que cierra la boca del vaso o caja del elemento, unos manguitos elásticos de goma blanda, para el paso ajustado, a través de los mismos, de los terminales de conexión de los elementos entre sí, constituyendo dichos manguitos una junta hermética, que no permite la fuga del líquido
10 contenido en el acumulador.-

Son conocidas las tapas para elementos de batería de acumuladores, constituidas por una pieza de ebonita o de material plástico moldeado, en las que se insertan, en el momento de moldearlas, unos casquillos o manguitos de plomo, a
15 través de los cuales emergen del vaso, los terminales de conexión entre el puente de placas y los demás elementos de la batería, soldándose el terminal con su casquillo, para cerrar la junta y evitar fugas del ácido contenido en la batería.-



20 El perfeccionamiento introducido y que constituye la base
del modelo que se solicita registrar, consiste en sustituir
los referidos casquillos de plomo, por unos manguitos de go-
ma blanda, sintética o natural, insertados en los taladros -
previstos en la masa plástica que constituye la tapa.- Dichos
25 manguitos, están estriados interiormente en sentido horizon-
tal, constituyendo unos nervios sobresalientes de la pared
interior cilíndrica, cuyo diámetro es menor que el diámetro
del vástago de plomo que emerge del puente de placas, para
que éste quede aprisionado por dichos anillos a fricción y
30 roce fuerte, estableciéndose un ajuste hermético entre ambas
piezas, que impide la salida del líquido acidulado, que con-
tiene el vaso del acumulador.- Con dicho manguito de junta -
elástica, se evita el tener que efectuar soldadura alguna, -
simplificándose notablemente el montaje de los elementos.-

35 En el único dibujo que se acompaña y que constituye -
parte integrante de la presente memoria descriptiva, se re-
presenta, en forma esquemática, una sección parcial de una
tapa perfeccionada, para elementos de batería de acumulado-
res, mostrando uno de los terminales del elemento, introdu-
cido en su manguito de ajuste hermético.-
40

Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, pasamos a
describir las particularidades de la referida tapa perfec-
cionada.-

En la tapa -1- del elemento de batería, que puede ser
45 moldeada en ebonita o plástico, se han insertado unos mangui-
tos -2-, de goma blanda, natural o sintética, cuya superficie
interior forma unas estriás horizontales -3-. El diámetro in-
terior de la sucesión de anillos o estriás -3-, es menor que
el diámetro del terminal o vástago -4-, sobresaliente del -
50 puente de placas de la batería. Por dicho motivo, al intro-



ducir el terminal -4- a través del manguito elástico -2-, -
bajo fricción y roce duro, se establece, entre los anillos
-3- y el terminal -4-, un ajuste hermético, que impide toda
fuga del líquido acidulado, contenido en el elemento del acu-
mulador.-

55

Las particularidades de constitución y forma funcional,
a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente
memoria descriptiva, no son en ningún caso limitativas en -
cuanto a la forma, dimensiones, clase de material, disposi-
ción y arreglo de los manguitos elásticos de ajuste, que po-
drán variar, según convenga a las exigencias de cada tipo de
batería, manteniendo no obstante, el principio básico de su
aplicación práctica.-

60

El Modelo de Utilidad por: "TAPA PERFECCIONADA, PARA -
ELEMENTOS DE BATERIA DE ACUMULADORES", cuyo privilegio de ex-
plotación en España y sus Colonias, se solicite por un perio-
do de 20 años, deberá recaer en las particularidades, que se
concretan en las siguientes,

65

REIVINDICACIONES

1a) "TAPA PERFECCIONADA, PARA ELEMENTOS DE BATERIA DE ACUMU-
LADORES", caracterizada por el hecho de que en los taladros
previstos en la tapa, para el paso de los vástagos, que cons-
tituyen los terminales de conexión, se han insertado unos
manguitos elásticos, inatacables por el ácido de la batería,
cuya superficie interior presenta unas estrias horizontales,
que determinan una sucesión de anillos paralelos, de menor
diámetro que el del vástago que los atraviesa, a fin de es-
tablecer, entre ambas partes, un ajuste hermético, que im-
pide la salida del líquido acidulado, que llena el elemento
del acumulador.

70

75

80



2ª) "TAPA PERFECCIONADA, PARA ELEMENTOS DE BATERIA DE ACU-
MULADORES". Tal como se ha descrito y demostrado en el di-
bujo adjunto.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara.

Barcelona a 6 de Abril de 1960

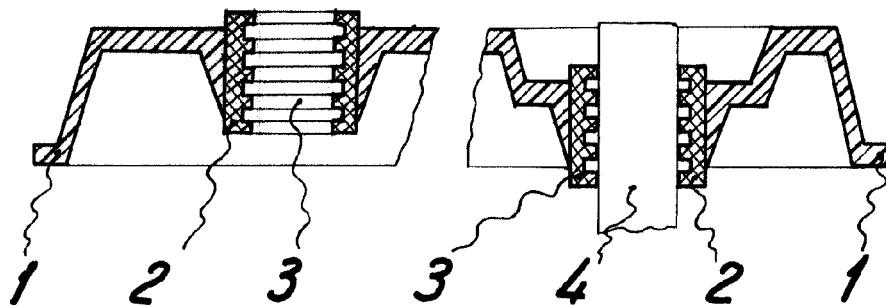
P.A. de Dn. Manuel Vidal de Cárcer.-

JUAN B. RENTER RIDAURA



6 APR 1950

80289



Escola variable

Barcelona, 6 Abril 1950

P.A. *Juan B. Renter*
Juan B. Renter Ridaura