





5 en forma de vaso, especialmente de cinc, que consti-  
 tituyen los recipientes de los distintos elemen-  
 tos. La calidad, rendimiento y facultad de alma-  
 cenaje de estos elementos y baterías depende esen-  
 cialmente de la clase de cierre de los distintos  
 10 elementos. Ante todo importa no dejar que pene-  
 tre el aire exterior más que en la medida nece-  
 saria, y conseguir así con preferencia ventila-  
 ción espilar, con la cual, al paso que se asegu-  
 ra la entrada necesaria del oxígeno del aire, se  
 impide una ventilación excesiva y por tanto la te-  
 mida desecación prematura de los diversos elemen-  
 15 tos.

Esto se consigue, según el invento, apli-  
 cando al disco de cubierta de los distintos elemen-  
 tos, provisto de orificios, una sustancia seca, no  
 conductora y en forma de grano fino o de polvo  
 20 hasta la altura de los bordes de los vasos de cinc,  
 y echando sobre ella una masa de fundición.

El dibujo representa en corte un ejemplo  
 de ejecución de una batería galvánica con dos ele-  
 mentos según el invento.

25 Como se ve, los diversos elementos e  
 están provistos de discos de tapa a que tienen los  
 orificios  $o_1$  y  $o_2$  para el acceso del aire. Según  
 el invento, sobre estos discos a se aplica un mate-  
 rial seco no conductor m en forma de grano fino o  
 30 de polvo hasta la altura de los bordes de los vasos  
 de cinc z, y sobre dicha sustancia se vierte una

28 FEB



151096

35

masa de fundición v. De esta manera se consigue, con una porosidad siempre existente de la pared del recipiente b, una ventilación capilar de los elementos e, que basta para el pleno rendimiento de la batería, y al mismo tiempo no se dá lugar a una desecación prematura de la misma.

40

Según el invento la sustancia en grano fino o en polvo es con preferencia arena o grava. Pero también pueden emplearse productos asfálticos de grano fino o en polvo. Finalmente también es posible utilizar kieselgur en la misma forma.

45

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania como Modelo de Utilidad el 29 de febrero de 1940, bajo el nº 1.485.367, se acoge a los beneficios del artículo 61 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- O - N O T A - O -

50

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

55

1ª. - Mejoras en las baterías galvánicas con despolarización de aire y electrodos en forma de vaso, con preferencia de cinc, que constituyen los recipientes de los distintos elemen-



151996

60 tos, caracterizadas porque sobre los discos de cubierta (a) de los distintos elementos (e) provistos de los orificios ( $o_1$  y  $o_2$ ) se aplica un material (m) seco, no conductor y en grano fino o en polvo hasta la altura de los bordes de los vasos de cinc (z) y encima se vierte una masa de fundición (l).

65 2ª. - Mejoras en las baterías galvánicas según se reivindica en el punto 1ª, caracterizadas porque el material en grano fino o en polvo es arena o grava.

70 3ª. - Mejoras en las baterías galvánicas según se reivindica en el punto 1ª, caracterizadas porque el material de grano fino o en polvo es de productos asfálticos.

75 4ª. - Mejoras en las baterías galvánicas según se reivindica en el punto 1ª, caracterizadas porque el material de grano fino o en polvo es kieselgur.

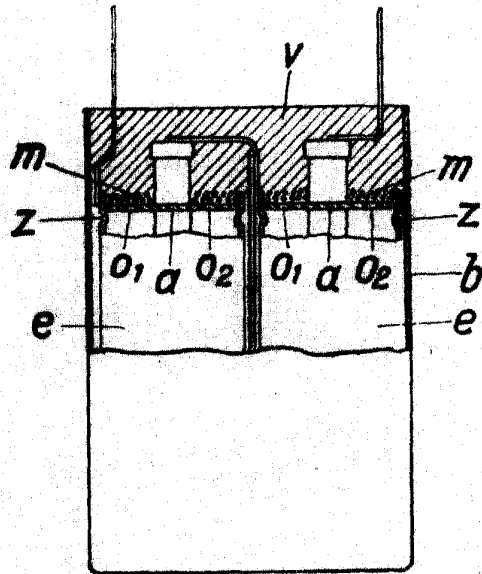
5ª. - Mejoras en las baterías galvánicas con despolarización de aire.

80 tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines especificados.

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

Madrid, 28 FEB. 1941

P. d.  
Alberto de ...  
Por Poder



P. A.  
Perthix  
*[Handwritten Signature]*