

AÑO 1.957

Expediente núm.



237392

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

237392

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. José Ignacio Martín Artajo, de nacionalidad
española domiciliado en Madrid

calle de Alberto Aguilera núm. 23

por:

« MEJORAS INTRODUCIDAS

», en el objeto de la patente principal núm. 235.607

que fué concedida en 6 de Junio de 1957 por

« UN SISTEMA DE COBSTRUCCION DE PILAS ELECTRICAS PRIMARIAS
Y SECUNDARIAS".



CERTIFICADO DE ADICION
=====

237392 = 2 SEP

237392

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº 235.607
CONCEDIDA EN 6 JUNIO 1957 POR: "UN SISTEMA DE CONSTRUCCION
DE PILAS ELECTRICAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS".

Solicitante: DON JOSE IGNACION MARTIN ARTAJA, de nacionalidad
española, residente en Madrid, Alberto Aguilera,
23.

El objeto del presente certificado de adición a la pa-
tente de invención 235.607 es dar a conocer y reivindicar unos
importantes perfeccionamientos que aportan a la construcción
mayor sencillez, ahorro en tiempo de construcción y, ante
todo ahorro en material de construcción y espacio que ha de
ocupar el conjunto de una batería de varios elementos. De
esta forma las pilas eléctricas, primarias y secundarias, o



sea las baterías, se prestan para mayor voltaje, con reducido volumen, peso y corte.

10 El perfeccionamiento se describe a base de los dos dibujos adjuntos que se consideran una continuación de los dibujos de la patente principal que consta de 6 figuras, así que las dos figuras del presente certificado de adición tienen la numeración correlativa, o sea figura 7 y figura 8 y toda la
15 numeración es la misma en sus detalles que la de la patente principal de la cual es un complemento.

La figura 7 muestra un corte horizontal a través de una batería en serie sin ninguna conexión externa entre los diferentes elementos. En esta figura 19 es la caja exterior; los
20 platos terminales son 16 y 16a y tienen; perfectamente conectados, tanto mecánicamente como eléctricamente, los recipientes de la pasta en forma de bolsas o de tubos metálicos. Las placas intermedias designadas con 1ª consisten de planchas metálicas impermeables que se sostienen, en unión perfecta mecánica
25 y eléctricamente, tejidos metálicos, bolsas en forma de tubos por ambos lados. Estos recipientes mantienen la pasta eléctricamente activa, de signo positivo en un lado y de signo negativo en el lado opuesto, tal como se designa en la figura 7 con los signos (+) y (-).

30 La composición de las placas terminales y de las placas intermedias difiere como ya se ha explicado, pero su construcción mecánica es similar y corresponde perfectamente a la diseñada en las figuras de la patente principal 1,4,5, y 6 donde



se emplean las mismas referencias.

35

Las juntas, como detalladas en figura 8 (16) mantienen estancas la placa impermeable ^{intermedia} (1^a), la placa positiva perforada de la bolsa y, en el lado opuesto, la placa perforada negativa, números 11 y 12 respectivamente.

40

Esta estructura nueva y barata constituye la conexión eléctrica en serie de las fuerzas electromotrices producidas por las diferentes reacciones de las pastas del electrólito de las células unas tras otra.

45

Ahorra evidentemente mucho material y peso, reduce la resistencia eléctrica interna de la batería y produce un conjunto fuerte, compacto muy apropiado para alto voltaje, además de corriente fuerte.

50

Las placas tienen en sus bordes labios o cantos curvos 21 recubiertos de una película de materia plástica 3 que adhiere perfectamente al metal según ya explicado antes. Estos labios o cantos curvos se prestan para una fácil unión con el marco 2 y una juntura estanca efectiva entre dicho marco a las placas metálicas para evitar cualquier fuga de electrólito de una célula a la otra. Por ello un compuesto plástico 18 llena todos los intersticios ya que se aplica bajo vacío y presión en una forma líquida, fluyente, por proyección, etc.

55

La batería entera se coloca en una caja o recipiente provista de sujetadores adecuados que refuerzan su estructura. Esta caja asegura el aislamiento eléctrico y la protección externa.



60

N O T A

El Certificado de Adición que se solicita para España y sus Colonias deberá recaer sobre: "Mejoras introducidas en la patente principal nº 235.607 concedida en 6 junio 1957 por: "Un sistema de construcción de pilas electricas primarias y secundarias", de acuerdo con las siguientes,

65

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Mejoras introducidas en la patente principal nº 235.607 concedida en 6 junio 1957 por: "Un sistema de construcción de pilas eléctricas primarias y secundarias caracterizados porque las pilas o elementos que han de ir conectados en serie dentro de una batería, están formados por hojas metálicas intermedias conductoras e impermeables que separan el electrolito de un elemento del electrolito del elemento adyacente, y contienen en una cara las bolsas recipientes de la materia activa positiva y en la otra cara las bolsas recipientes de la materia negativa que pertenece al elemento eléctrico adyacente, constituyendo así parte del vaso estanco del electrolito y conexión eléctrica entre los elementos eléctricos activos adyacentes.

70

75

80

2ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE PRINCIPAL Nº 235.607 concedida en 6 junio 1957 por: "UN SISTEMA DE CONSTRUCCION DE PILAS ELECTRICAS PRIMARIAS Y SECUNDARIAS".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja doble de dibujos.

Madrid, 2 septiembre 1957.
JOSE IGNACIO MARTIN ARTAJO,
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

2 6 7 0 0 9

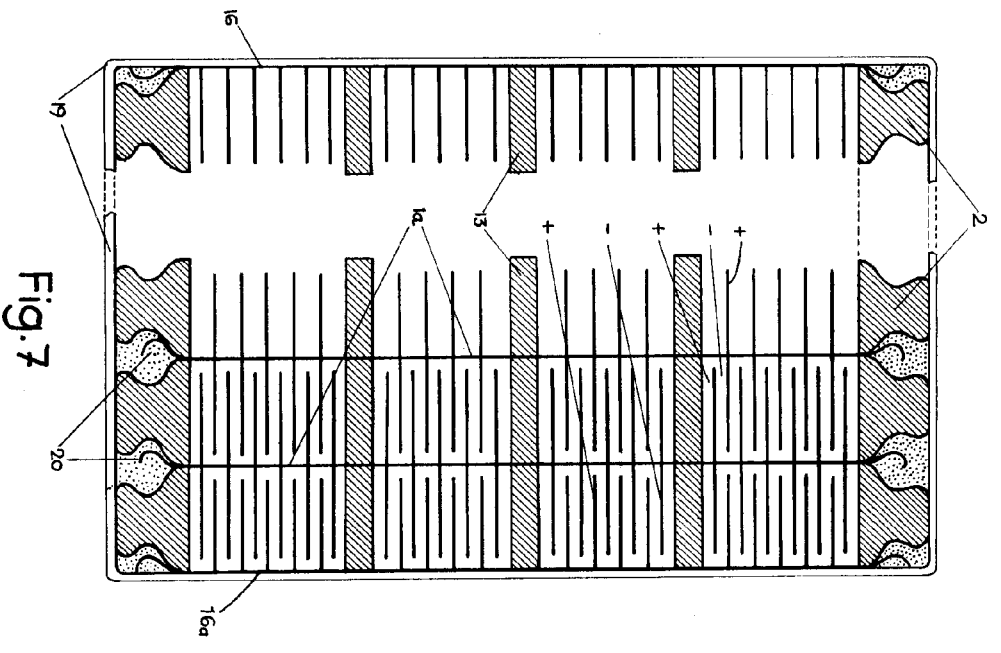


Fig. 7

ESCALA VARIABLE

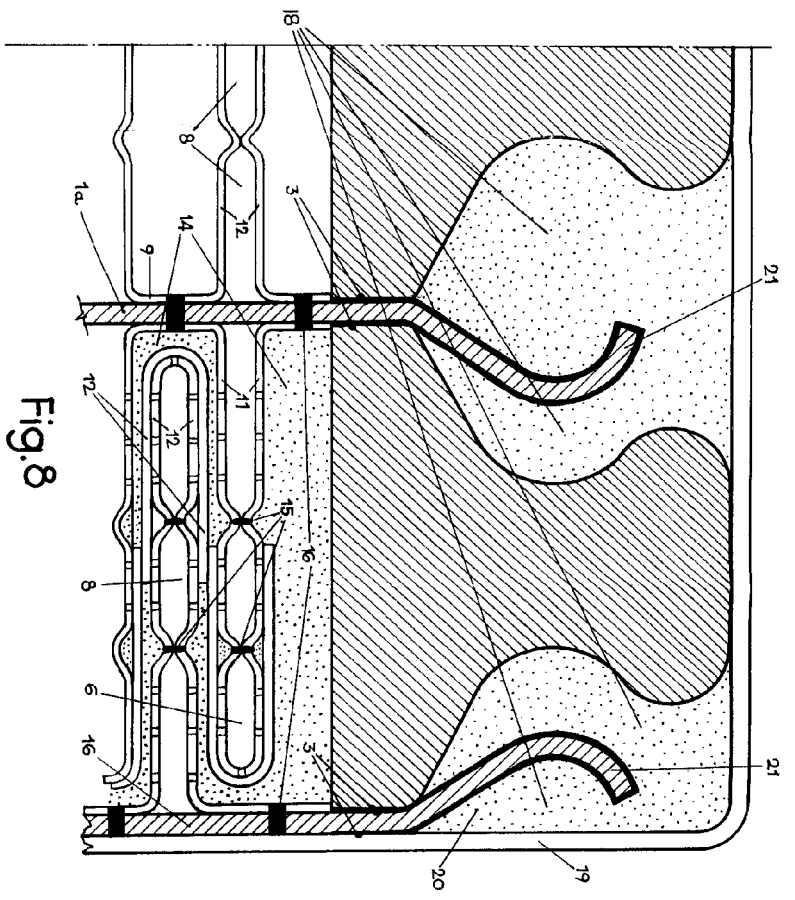


Fig. 8

MADRID 2, 5 de Mayo, 1957.
 JOSE IGNACIO MARTIN ARTAJO
 P.R.

Jose Ignacio Martin Artajo