

19 J
- PATENTE DE INVENCION -



R.- Nr.5768.

209865

209865

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en acumuladores eléctricos".

=====

SOLICITANTES: ROBERT BOSCH G.m.b.H. entidad alemana,

domiciliada en Breitscheidstr.4.

STUTTGART-W. Alemania.

=====

Estos perfeccionamientos, se refieren a un
separador para acumuladores eléctricos, compuesto de una
hoja ondulada y perforada , de material plástico, por
ejemplo "IGELITA" , y de una hoja plana que está pegada a
5. la hoja ondulada a lo largo de las líneas de contacto de las
ondas.

Un separador de esta clase, de utilidad especial,



19 JUN 1965

209865

- 2 -

se obtiene si, de acuerdo con este perfeccionamiento, se utiliza en lugar de la hoja plana un papel impregnado resistente a los ácidos.

10.

En el adjunto dibujo dado a título no limitativo, se ilustra un ejemplo de este perfeccionamiento.

Fig. 1 muestra una vista del separador, del cual se ha retirado parte del papel que cubre la superficie del separador.

15.

Fig. 2 muestra, en escala aumentada, una sección parcial del separador.

Con 1 se denomina una hoja ondulada de ligelita perforada y 2 es una hoja de papel poroso impregnado resistente al ácido de un grosor aproximado de 0,4 mm.

20.

Ambas hojas están superpuestas y pegadas en las líneas de unión de las ondas. Este pegado se efectúa preferentemente por vía termoplástica sin pegamentos adicionales. La utiliza-

25.

ción de la hoja de papel como parte del separador facilita unas condiciones de paso eléctricas muy favorables e iguales.

19 JUN



- 3 -

209865

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento

30.

así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse

constar que las disposiciones anteriormente indicadas son

susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no

alteren su principio fundamental. También se hace constar que

el invento corresponde a una solicitud de patente presentada

35.

en Alemania, con fecha 28 de junio de 1952 nº B 9416/21b

acogiéndose, por lo tanto a los beneficios que conceden

los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que cons-

tituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita

Patente de Invención por 20 años en España : "perfecciona-

40.

mientos en acumuladores eléctricos"; caracterizándose por

lo siguiente:

1º.- Perfeccionamientos en acumuladores eléctricos,

en los que el separador está compuesto de una hoja ondulada

y perforada de material plástico, por ejemplo "igelita" y

45.

de una hoja plana, que está pegada a la hoja ondulada en

las líneas de contacto de las ondas, caracterizados porque

209865

- 4 -

19 JUN.



la hoja plana se compone de un papel plano, poroso e impregnado para que resulte resistente a los ácidos.

50. 2^a.- Perfeccionamientos, según lo especificado en la reivindicación 1^a, caracterizados porque las dos hojas están pegadas termoplásticamente.

3^a.- Perfeccionamientos, según lo especificado en la reivindicación 1^a, caracterizados porque la hoja de papel tiene un grosor inferior a 0,6 mm. preferentemente de 0,4 mm.

55. 4^a.- Perfeccionamientos en acumuladores eléctricos; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria. e ilustrado en los adjuntos dibujos.

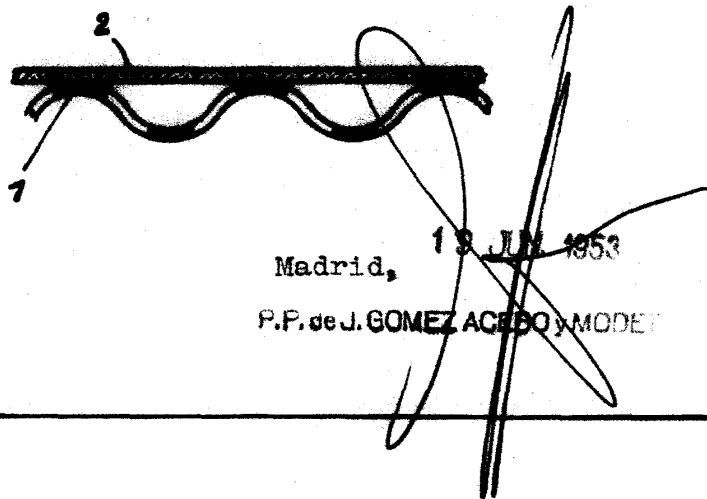
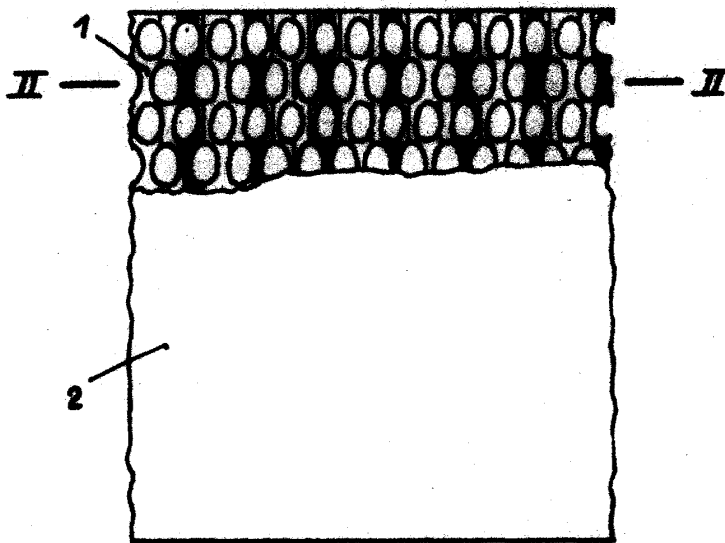
Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 19 JUN. 1953

ROBERT BOSCH G.m.b.H.

P.F. de J. GOMEZ ACEBO

19 JUN



Madrid, 19 JUN 1953
P.F. de J. GOMEZ ACEDO y MODEY