



para "MEJORA EN LA FABRICACION DE PIEZAS Y CHAPAS DE ACERO Y HIERRO NIQUELADO PARA ACUMULADORES ALCALINOS" a favor de D. Félix Rodolfo Weydmann, Ingeniero, domiciliado en Madrid.

---

Es sabido que en la construcción de los electrodos tanto positivos como negativos de los acumuladores alcalinos se emplea como soporte o marco de las placas, como envolvente de los tubos o pastillas que las forman y para la construcción de recipientes, la chapa de acero niquelado, habiéndose comprobado en la práctica que no puede obtenerse por los procedimientos ordinarios de niquelado una unión suficientemente perfecta entre el acero o hierro y la capa exterior de níquel, de tal modo que pueda someterse la chapa previamente niquelada a las operaciones de corte, troquelado, laminado, etc., que requiere la fabricación de las placas y recipientes, sin que se desprenda la capa de níquel en algunos puntos de la chapa de acero.

Para obtener buenos resultados y no tener que recurrir al empleo de chapas de níquel puro en vez de las de acero niquelado, se ha ideado el procedimiento de preparación de estas chapas objeto de la presente patente que consiste en llevar las piezas y chapas niqueladas al estado de incandescencia en una atmósfera de un gas reductor, hidrógeno por ejemplo, evitando todo contacto con el aire, para lo cual se hace que sean herméticas las cámaras de los hornos en que se realiza la operación y elevando su temperatura hasta un límite conveniente para obtener la soldadura autógena de la capa de níquel con el hierro.

N O T A. -



Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA LA PROPIEDAD Y LA EXPLOTACION EXCLUSIVA DE:

- 1º. - Un procedimiento para tratar por el calor piezas y chapas de hierro y acero niquelado consistente en llevarlas al estado de incandescencia en una atmósfera de un gas reductor, hasta conseguir la soldadura autógena de la capa de níquel con el hierro o acero.
- 2º. - "Mejora en la fabricación de piezas y chapas de acero y hierro para acumuladores alcalinos".

Consta la presente memoria de dos hojas foliadas escritas por una sola cara.

Madrid - 3 de Noviembre de 1927.

P.p. de Don Rodolfo Weydman, Ingeniero.