



PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS A FAVOR DE DON AGUSTIN VENDRELL Y DON JAIME VENDRELL POR UN NUEVO PRODUCTO INDUSTRIAL PARA SOLDAR EL ALUMINIO (Grupo 2º. Clase 16).

== MEMORIA DESCRIPTIVA ==

Uno de los metales más difíciles de soldar es el aluminio, principalmente si se trata de piezas que hayan de resistir más o menos presión, por no tener suficientes resistencia y perderse mucho tiempo con los medios empleados hasta la fecha, consistiendo solamente en tomar una barrita de aluminio y agregándole polvos de borax se soldaban las piezas u objetos, no dando resultados satisfactorios. En vista de estos inconvenientes era forzoso intentar un nuevo producto que diera mejora y rapidez a la soldadura del aluminio, habiéndose obtenido esto por medio del nuevo producto industrial que motiva la presente demanda.

Para conseguir este nuevo producto hay que fundir en un recipiente adecuado aluminio virgen y hierro sílice en proporciones según la cantidad que se quiera obtener de dicha mezcla y fundirla a una temperatura elevada, basándose siempre en las cantidades y calidades de los productos. Una vez fundido y conseguida una perfecta aleación se echa en unos moldes o coquillas u de otra clase, para obtener una vez solidificada la mezcla unas barras o piezas de mayores o menores dimensiones según convenga para su aplicación.



Para aplicar este producto se emplean los medios usuales y corrientes de soldar, basta con derretir la barrita de la aleación sobre la pieza unión u objeto de aluminio que ha de soldarse y queda terminada la operación con toda rapidez, solidez y de duración no conocida.

Si fuera conveniente podría emplearse en vez del hierro sílice cualquier otro que diera el mismo resultado, pudiendo variar las formas y tamaños de las piezas o barritas, esto depende de los moldes que se utilicen.

== N O T A ==

Esta patente debe recaer en las reivindicaciones siguientes:

1ª.- En formar por medio de la fundición unas piezas o varillas compuestas de una aleación de aluminio virgen y hierro sílice o cualquier otro, para soldar por los medios usuales y corrientes el aluminio en piezas u objetos fabricados con el mismo, y

2ª.- En UN NUEVO PRODUCTO INDUSTRIAL PARA SOLDAR EL ALUMINIO.

Barcelona, 18 Febrero 1930.

*P. A. B. [Signature]*