

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña

a la solicitud de

una patente de introducción por cinco años en España, a favor de

la

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES ELECTRO-MECÁNICAS, domiciliada
en Madrid,

por

" HILOS Y CABLES DE ALUMINIO "

-o-o-o-o-o-



Consiste el objeto de la patente a que se refiere la solicitud de privilegio que acompaña a esta Memoria, en trefilar el lingote de aluminio, en parte en frío, por medio de trenes de laminación adecuados, y respectivamente de máquinas de trefilar de una sola hilera, ó bien de máquinas múltiples hasta obtener el hilo.

El cableado de los hilos que así se obtienen bien sea entre ellos, ó bien alrededor de un alma formada por uno ó más hilos de acero, resulta en el primer caso un cable de hilos de aluminio solamente, y en el segundo caso formado el cable de unos ramales de aluminio cableados alrededor de un hilo, ó bien de un solo ramal, o respectivamente de varios ramales de hilos de acero.

Los hilos y los cables obtenidos por los medios indicados, pueden tener cuantas dimensiones sean precisas para la conducción de la electricidad desde 1/4 de milímetro de diámetro para los hilos hasta 200 m/m^2 de sección para los cables.

La fabricación de estos hilos y cables de aluminio es comple-



tamente desconocida en España, importándose, hasta ahora del extranjero, por lo que de implantar en nuestro país por primera vez tal fabricación, dá lugar al establecimiento de una industria nueva y desconocida, por lo que se solicita patente de introducción.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre la reivindicación siguiente :

La fabricación en España de hilos y cables de aluminio por medio de la trefilación del lingote de aluminio, en parte frío, por medio de trenes de laminación adecuados y de máquinas de trefilar de una sola hilera, ó de máquinas múltiples obteniéndose cables de aluminio solamente, ó cables de ramales de aluminio cableados alrededor de un hilo, ó bien de un solo ramal ó de varios ramales de hilo de acero.

Se reivindica por último como objeto de la patente de introducción que se solicita por cinco años en España,
" HILOS Y CABLES DE ALUMINIO ".

Todo conforme según queda expuesto en esta Memoria que consta de dos hojas escritas á máquina por una sola cara.

Madrid 31 de Marzo de 1925.

Miguel Unzueta