



MEMORIA DESCRIPTIVA

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

" TUBOS DE ALUMINIO SIN SOLDADURA "

-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 la fabricación en España de tubos de aluminio, sin soldadura, partiendo del lingote de aluminio.

Se obtienen dichos tubos del modo siguiente : Después de haber sido agujereado un lingote, en su parte central, por medio de una prensa vertical, o bien al torno mecánico, o por una máquina de taladrar, se recalienta para transformarlo luego en casquillo por medio de una prensa horizontal de hilar. A continuación pasan los casquillos a unos bancos de estirar en donde se terminan de trabajar.

Los tubos que se obtienen por este procedimiento pueden tener un grueso de pared cualquiera, a partir del límite inferior de 1/2 milímetro y un diámetro de 10 m/m hasta 25 (quince) centímetros.

La fabricación de tubos de aluminio, sin soldadura, es completamente desconocida en España, importándose hasta ahora tales tubos



- 2 -

del extranjero, por lo que al implantar en nuestro país tal fabricación se dá lugar a la creación de una industria nueva, por la que se solicita privilegio de introducción.

- N O T A -

En resumen : La patente recaerá sobre la reivindicación siguiente :

Se reivindica la fabricación en España de tubos de aluminio, sin soldadura, los que se obtienen agujereado el lingote en su parte central, por medio de una prensa vertical, ó por un torno mecánico, ó por una máquina de taladrar, se recalienta después para transformarlo en casquillo por medio de una prensa horizontal de hilar, pasan después los casquillos á unos bancos de estirar y en ellos se termina la fabricación.

Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de introducción que se solicita por cinco años en España,

" TUBOS DE ALUMINIO SIN SOLDADURA ".

Madrid 31 de Marzo de 1925.

Miguel Aguado