

146.265

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de D. ERICZ CHRISTEN, industrial, de nacionalidad suiza, domiciliado en Vulkanstrasse 110, Altstetten, ZURICH (Suiza) por: PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA LIGA PARA LA PRODUCCION DE LIGAS DE MAGNESIO. -----

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de una liga para la producción de ligas de magnesio.

5 Las ligas de magnesio para la fundición en colles de arena y de hierro refractario, no tienen, ni cuando mejoradas, resistencia suficiente a la tracción y carecen de suficiente alargamiento, de modo que la posibilidad de su aplicación es aún muy limitada.

10 Estos inconvenientes se eviten alterando las ligas de este género, según el fin a que se destinan, mediante la adición de un 3-10 % de la liga objeto de la invención.

La liga según la invención tiene la composición siguiente:



15

1.) Aluminio	43,5 - 41%
2.) Cinc	26 - 30
3.) Manganeso	1,5 - 3
4.) Niquel	3 - 6
5.) Acero	5 - 2
6.) Magnesio	21 - 18

20

Según se eapleen porcentajes mayores o menores, de los elementos 1 y 2, 4 y 5 correspondientes entre si y despues de elegir el porcentaje de esta aleación con respecto a la liga total, se alteran sus propiedades en lo referente a la resistencia paralelamente al aumento de alargamiento.

25

REIVINDICACIONES.

Se reivindica:

30

1) La propiedad y explotación exclusiva de un procedimiento de obtención de una liga para la producción de ligas de magnesio según la siguiente composición:

35

1.) Aluminio	43,5 - 41%
2.) Cinc	26 - 30
3.) Manganeso	1,5 - 3
4.) Niquel	3 - 6
5.) Acero	5 - 2
6.) Magnesio	21 - 18



2) Procedimiento según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente, por ser: UN PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UNA LIGA PARA LA PRODUCCION DE LIGAS DE MAGNESIO.-----

Consta la presente Memoria descriptiva de dos hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara.

Madrid 9 de Octubre de 1940

*[Handwritten signature]*