

AGENCIA INTERNACIONAL

— DE —

Propiedad Industrial y Comercial

— DE —

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

## MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención por veinte años en España: PROCEDIMIENTO  
PARA LA PRODUCCIÓN DE SUPERFICIES RESISTENTES A LA FRICCIÓN RESBALADIZA  
EN LOS COJINETES ,SUPERFICIES DE DESLIZAMIENTO, GUIAS Y ANALOGOS DE ALUMINIO  
O ALEACIONES DE ALUMINIO”  
a nombre de la razón social: VEREINIGTE ALUMINIUM-WERKE A.-G., residente en  
Lautawerk / Lausitz (Alemania) sin mas señas.



MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
una solicitud de  
PATENTE DE INVENCION  
por veinte años en España  
por:

”PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE SUPERFICIES RESIS-  
TENTES A LA FRICCION RESBALADIZA EN LOS COJINETES, SU-  
PERFICIES DE DESLIZAMIENTO, GUIAS Y ANALOGOS DE ALUMI-  
NIO ò ALEACIONES DE ALUMINIO”,-----  
a favor de la razón social: Vereinigte Aluminium-Werke  
A.-G., residente en Lautawerk / Lausitz (Alemania) sin  
mas señas.-----

---oo05o---

El presente invento se relaciona con un proce-



5 dimiento para la producción de superficies resistentes a la fricción resbaladiza en los cojinetes, superficies de deslizamiento, guías y análogos de aluminio o aleaciones de aluminio.

10 El procedimiento consiste en que en las superficies se proveen del modo conocido, de capas de óxido artificiales. Para ello se presta especialmente el tratamiento conocido con corriente alterna en un baño electrolítico.

15 La aptitud de estas capas para el fin antes indicado reside en su dureza extraordinariamente elevada. Tal aptitud es aumentada aún por el hecho de que estas capas de óxido son sumamente propicias para ser aplicadas y quedar bien adheridas en ellas aceites, grasas, lubricantes etc.

20 De ello resulta que con objeto de lograr la formación del brillo ya no es preciso establecer la fase inicial del funcionamiento en los cojinetes de aluminio con superficie oxidada y engrasada, siendo al propio tiempo reducido a un mínimo o prácticamente evitado el peligro del desgaste.

N O T A

25 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de nueva y propia invención de la peticionaria son las siguientes reivindicaciones:

30 1ª.-Procedimiento para la producción de superficies resistentes a la fricción resbaladiza en los cojinetes, superficies de deslizamiento, guías y análogos de aluminio o aleaciones de aluminio, caracterizado porque dichas superficies, mediante un procedimiento conocido, son provistas de una capa de óxido obtenida por ejemplo por tratamiento con corriente alterna.

2ª.-Procedimiento según la reivindicación 1ª, carac-



35 terizado por la aplicacion de aceites, grasas etc. sobre dichas superficies.

3<sup>a</sup>.-Procedimiento para la produccion de superficies resistentes a la fricción resbaladiza en los cojinetes, superficies de deslizamiento, guias y análogos de aluminio o aleaciones de aluminio.

40 Todo segun queda descrito en esta memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 16 de Mayo de 1.931

REPUBLICA DE ALBANY GOVERN

P.P.