

164575



164575

EB/. =

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

Para una patente de Invencion, por 20 años, por: = Procedimiento para la obtención de una laca protectora contra la corrosión para las costuras de recipientes de chapa en especial de los cuerpos de los botes de conservas = a favor de la r. s. J. A. Schmalbach Blechwarenwerke Aktiengesellschaft y Hermann Wiederhold, Lack- und Lackfarbenfabriken, residentes en Braunschweig (Alemania) Hamburgerstr. 37/40 y en Hilden (Rheinland) (Alemania). =

=/=/=/=/=/=/=/=/=/=

Los botes de conservas de chapa negra se fabrican según es sabido de chapa laqueada hasta los bordes de soldadura y despues la costura terminada de la soldadura se provee de una tira de recubrimiento de laca, y bien solo por la cara interior, bien por la cara interior y la exterior. Si para el laqueado de la costura se emplea la misma laca de resina fenólica que ya se ha aplicado en las laminadoras para el laqueado superficial de la chapa negra, entonces debe aplicarse la laca espesa para obtener una protección segura contra la corrosión. Pero el laqueado espeso de la costura se agritea al rebordear el cuerpo fácilmente y a consecuencia de ello se desprende de manera que se suprime el objeto anticorrosivo.

Este inconveniente se evita cuando se prevé una laca para el laqueado de la costura, que según el invento se compone de 50 % proximate de una laca de resina fenólica muy viscosa y con resistencia considerable contra los ácidos y de 50 % de un producto disuelto de polimerización a base de ester del ácido acrílico con o sin un pigmento.

164575

2/



La laca de éster polimerizado y disuelto del ácido acrílico en combinación con la laca de resina fenólica altamente viscosa proporciona una película de un espesor no considerable y a pesar del espesor necesario en la capa es extraordinariamente elástica, de suerte que la mezcla recubre por un lado perfectamente los cantos del corte de la chapa y por otro lado al rebordear la chapa cede sin grietearse.

Al aplicar esta laca protectora de las costuras es necesario cuidar de que dicha laca no se corra demasiado y en especial no chorree de las costuras del corte de la chapa, pues por debajo podría sufrir la resistencia anticorrosiva del laqueado.

Puede evitarse que se corra la capa espesa de laca previendo la aplicación de la misma con una posición del cuerpo del bote de conservas, en el que la costura se encuentre más profunda. Después del laqueado de la costura se seca esta previamente durante breve tiempo (dos minutos) con preferencia a temperaturas lo más bajas posible (120-180°), con objeto de que los cuerpos laqueados en sus costuras puedan seguir transportándose sin inconveniente desde la estación de laqueado. Finalmente la costura se seca definitivamente también a bajas temperaturas.

N O T A

La presente patente, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Procedimiento para la obtención de una laca protectora contra la corrosión para las costuras de los cuerpos de los recipientes de chapa especialmente de las latas de conserva, caracterizado por estar constituida por una parte de laca de resina fenólica y por otra parte de un producto disuelto de polimerización a base de éster del ácido acrílico con o sin pigmento.

2. - Procedimiento para la obtención de una laca protectora contra la corrosión para las costuras de recipientes de chapa en especial

164575



3. -

de los cuerpos de los botes de conservas -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva, la cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 29 de Enero de 1944. -

GUILLERMO ROES
P.P.