



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por = Mejoras en las asas aislantes de recipientes que han de estar expuestos al fuego. = a favor de Don Antonio Zobel, residente en esta Corte, calle de la Cruz número 20.- (provisionalmente).

El objeto del presente invento lo constituyen mejoras introducidas en toda clase de asas y mangos aislantes de recipientes con especialidad los que han de estar expuestos a la acción del fuego.

Generalmente las asas aislantes en uso tienen, entre otros, el inconveniente de que en virtud del uso en un tiempo mas o menos largo se producen holguras en los tornillos o remaches que los sujetan al recipiente, con lo cual se da lugar a un movimiento molesto que termina con el desprendimiento del asa.



Esto es debido en la mayor parte de los casos a que la parte que se adapta a la pared del recipiente es corta y delgada ofreciendo un apoyo deficiente, sobrando todo el peso en los vástagos de los remaches.

Para evitar esto se ha ideado fijar los extremos exteriores de las asas aislantes en los cuerpos de sujeción. (lenguetas, piezas superpuestas, etc) por fundido o soldado los cuales tendrán una longitud, anchura y espesor suficientes para permitir en primer lugar una mayor superficie de apoyo, con lo que se consigue una fijación mas sólida y en segundo lugar, se consigue por este procedimiento una resistencia absoluta del asa aislante, no pudiendo esta desasirse.

Otra mejora muy importante que abarca el invento es la construcción del asa aislante de dos materiales, disponiendo una clase de este para la parte destinada a ser asida y otro para la parte que ha de estar unida al recipiente.

En los dibujos adjuntos se muestra un asa provista de las mejoras objeto de la patente, a saber:

La fig. 1 es el asa vista por delante.

La fig. 2 representa el asa de perfil, parte en corte.

La fig. 3 es un corte del asa por la parte que se adapta al recipiente.

En la fig. 1, 1 es el asidero o parte del asa destinada a ser asida y 2 es la base que se apoya sobre el recipiente. Como puede apreciarse esta base tiene una forma apropiada para facilitar un buen asiento sobre el recipiente.

La fig. 2 muestra la forma de estar construida este asa, estando la parte 2 construida de material distinto a la 1. Uno de estos dos materiales es aislante.

En el primer caso, o sea en el que uno de los dos materiales que componen el asa sea aislante, puede indistintamente emplearse el mismo para la base o para el asa propiamente dicha, o sea para la parte 1 o para la 2.



Ahora bien, si se emplea para la construcción del asa dos materiales no aislantes, se ha ideado la forma de ejecución que se muestra en detalle en la fig. 3. Esta forma consiste en que la base del asa tiene una oquedad (fig. 2) en la cual se dispone una pieza de material aislante 3 la cual apoya sobre el recipiente de tal modo que impide el que la base del asa pueda tocar directamente con toda su masa a la pared de la vasija, proporcionando una aislación eficaz.

Como la manipulación de los recipientes expuestos al fuego y con asas metálicas resulta sumamente molesto y aún peligroso, se ha trabajado mucho para evitar este inconveniente, aunque con resultados mediocres, hasta la fecha.

Mediante la aplicación de una guarnición de material aislante entre el asa y el recipiente, se consigue, sin perjudicar el aspecto general del utensilio, una aislación eficaz.

Así pues, con las mejoras, por nosotros propuestas se consigue:

Mayor solidez en la construcción, en la unión del asa al recipiente.

Por la disposición del asa de dos materiales distintos uno de ellos aislante, se consigue aislamiento del calor y otras ventajas de solidez y aspecto general.

Por la aplicación de una parte o guarnición de material aislante entre la base del asa y el recipiente, se obtiene una aislación del calor y una mejora en el aspecto general.

N O T A

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia son las siguientes reivindicaciones:

1.- Mejoras en las asas aislantes de recipientes, especialmente de los destinados a estar sometidos al fuego, caracteriza-



das porque la parte del asa destinada a adaptarse al recipiente tiene una forma mas alargada que de ordinario para facilitar una mayor superficie de adherencia.

2.- Mejoras en las asas aislantes de recipientes, según la reivindicación 1.^a, caracterizadas por estar constituida el asa de dos materiales distintos, uno para la parte correspondiente a la base que se adapta al recipiente y otro para el asidero propiamente dicho, estando estos materiales unidos por fundición o soldadura.

3.- Mejoras en las asas aislantes de recipientes, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas por la disposición entre el asa y el recipiente o sea entre la base que se adapta a este, de una parte de material aislante para evitar que el calor desarrollado por la vasija pueda comunicarse al asa.

4.- Mejoras en las asas aislantes de recipientes que han de estar expuestos al fuego.- Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid 29 de Septiembre de 1925.-

Leocadio López y López.

P.P.

Fig. 1

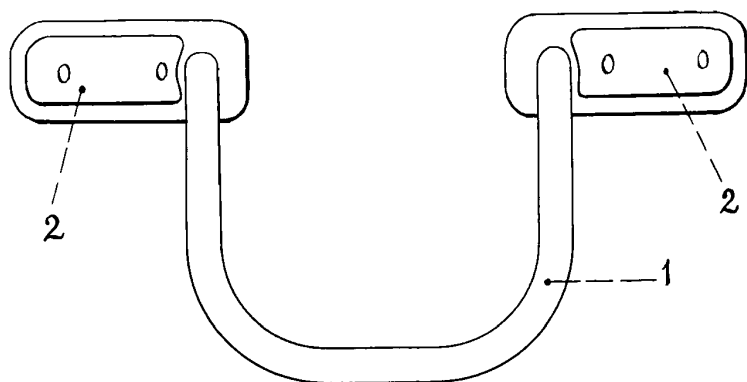


Fig. 2

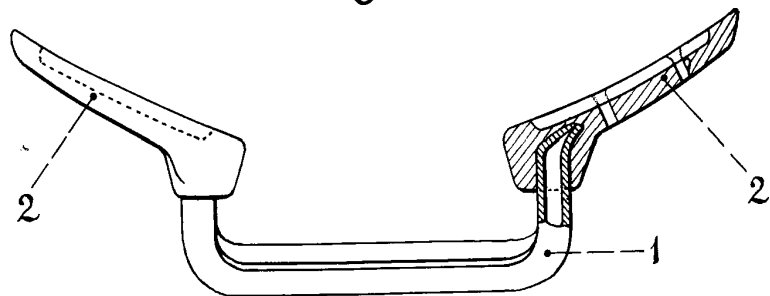
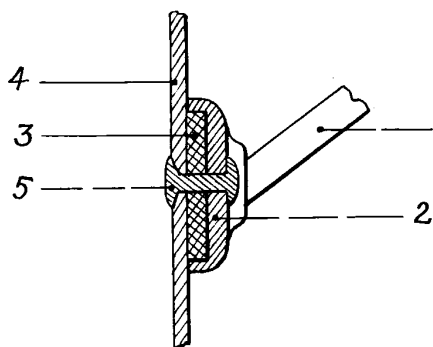


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

LECOADIO LÓPEZ
P. P.

[Handwritten signature]