



R/B/T.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por « Unión sin cemento entre la armadura y el cuerpo de un aislador ». A favor de Porzellanfabrik Ph. Rosenthal & C° Aktiengesellschaft, residente en Berlin W.9. (Alemania) Bellevuestrasse 10.-

- - - - -

La unión sin cemento del perno (badajo) con el cuerpo del aislador se establecía hasta ahora introduciendo el perno por su extremo superior engrosado en forma cónica, en la cabeza del aislador y siendo mantenido por medio de una pieza intermedia o de presión de forma correspondiente, la cual es insertada entre la porcelana y la cabeza del perno.

Para la repartición homogénea de presión, las piezas de inserción reciben una base elástica. Para insertar tacos de presión perfilados frecuentemente desgastados, son además necesari-



rios herramientas especiales o aparatos complicados para que ninguna pieza de presión pueda disminuir la firmeza del aislador por falsa inserción.

Con arreglo al invento se consigue una manera de unión sencilla entre la armadura y el cuerpo del aislador siendo empleado en lugar de las piezas de unión perfilada bolas en forma en sí conocida las cuales constan de un metal blando por ejemplo cobre, laton o aleaciones o una materia elástica suficientemente dura y que se reparten automáticamente sobre toda la periferia así como son fijadas en la posición adoptada por medio del vertimiento posterior de plomo fundido o aleación metálica analoga, de modo que es asegurado un cierre del espacio hueco así como una garantía contra un soltamiento automático. Para reducir la expresión específica sobre la porcelana, es insertada entre la porcelana y las bolas una capa elástica que puede consistir en papel impregnado, tejido o materia analoga y que es convenientemente reforzada en el lugar de apoyo de las bolas por medio de una capa mas dura taladrada ó compuesta de varias partes, por ejemplo de metal.

Los taladros de la base metálica deben impedir un punto de apoyo de las bolas y por consiguiente aumentan la superficie de presión sobre el cuerpo de porcelana.

El dibujo muestra dos ejemplos de ejecución del invento.

La fig. 1, es un corte vertical con elevación parcial de una forma de ejecución.

La fig. 2, es un corte vertical con elevación parcial de otra forma de ejecución.

La fig. 3, muestra una capa intermedia emplea-



da a modo de ejemplo.

El invento sin embargo no se limita en modo alguno a este ejemplo de ejecución.

En la figura 1, 1 es el cuerpo del aislador (cuya parte inferior, tejadillo ó tejadillos no están representados) en cuya oquedad ensanchada por arriba es introducida la cabeza del perno 2 y mantenida por medio de bolas 3 insertadas. Estas bolas pueden ser de metal o de otra materia de tal modo que las bolas opriman planamente en los lugares de apoyo del cuerpo aislador, preferentemente de porcelana, sin rebasar sin embargo. Para mantener estas bolas en su situación es provista una masa fundida 6 preferentemente de plomo o de aleación de plomo. En esta fundición de metal son las bolas encerradas con igualdad y de esta manera es asegurada su situación; pero la masa fundida penetra también al menos parcialmente alrededor de las bolas y esparce de esta manera su apoyo en el cuerpo aislador. La masa fundida puede ser del mismo metal que las bolas.

En el ejemplo de ejecución con arreglo a la figura 2 es provista una capa intermedia 4 la cual presenta agujeros ó rebajos 7 en los cuales descansan las bolas por medio de lo cual se crea una superficie de apoyo más ancha y es impedido que el cuerpo del aislador se rompa por la presión. Las capas intermedias 4, pueden por sí mismas ser de materia elástica ó pueden ser provistas aún capas intermedias especiales elásticas 5.

La figura 3 muestra en detalle la capa intermedia 4.

N O T A .

Descrito suficientemente el presente invento lo



que se describe como de novedad é invención propia son las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Unión sin cemento del perno o de la caperuza o de ambos con el cuerpo de aisladores de suspensión o de tensión mediante el empleo de piezas intermedias en forma de bolas, caracterizada por una capa intermedia (4, 5, 6) que impide el apoyo en un punto de las bolas (3) entre estas y el cuerpo aislador.

2ª.- Unión según la conclusión 1, caracterizada por que la capa intermedia es formada por una masa fundida de metal (6) la cual mantiene también a las bolas (3) en su situación.

3ª.- Unión según la conclusión 1, caracterizada por que la base intermedia es una capa (4,5) de una o varias partes de metal u otras materias, la cual en agujeros (7) rebajos o medios análogos produce una superficie de asiento para las bolas (3).

4ª.- Unión según la conclusión 1ª, ó siguientes, caracterizada por una capa elástica (5) entre las bolas y los cuerpos aisladores (1).

5ª.- Unión según la conclusión 1ª, ó siguientes caracterizada por bolas (3-) de materia elástica o de metal relativamente blando que se oprime planamente sin rebasar.

6ª.- Unión sin cemento entre la armadura y el cuerpo de un aislador». Según se ha descrito y reivindicado en esta Memoria descriptiva é ilustrado con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta Memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid 25 de Enero de 1926.

Leocadio López y López.

P.P.



Fig. 1.

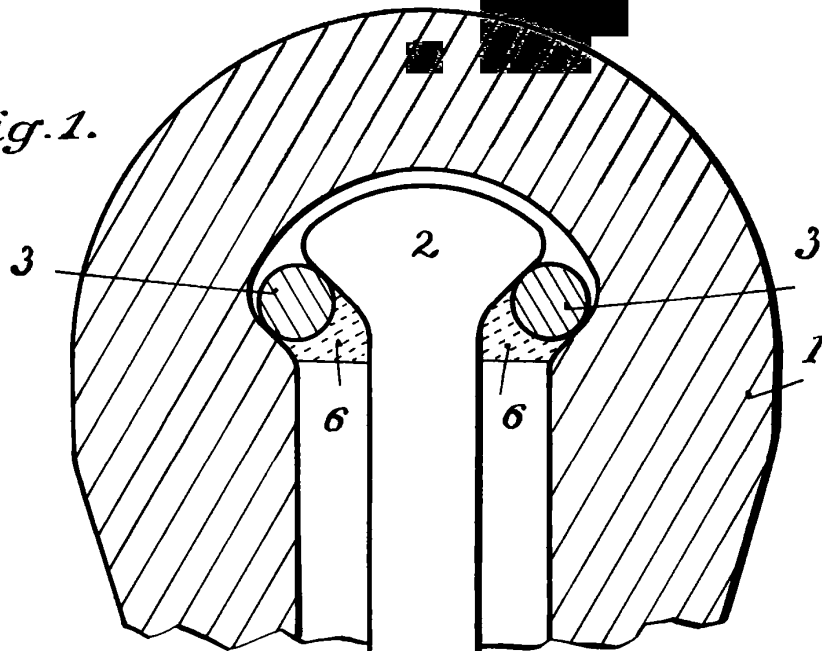


Fig. 3.

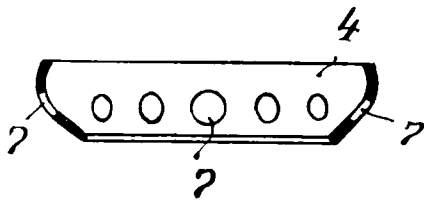
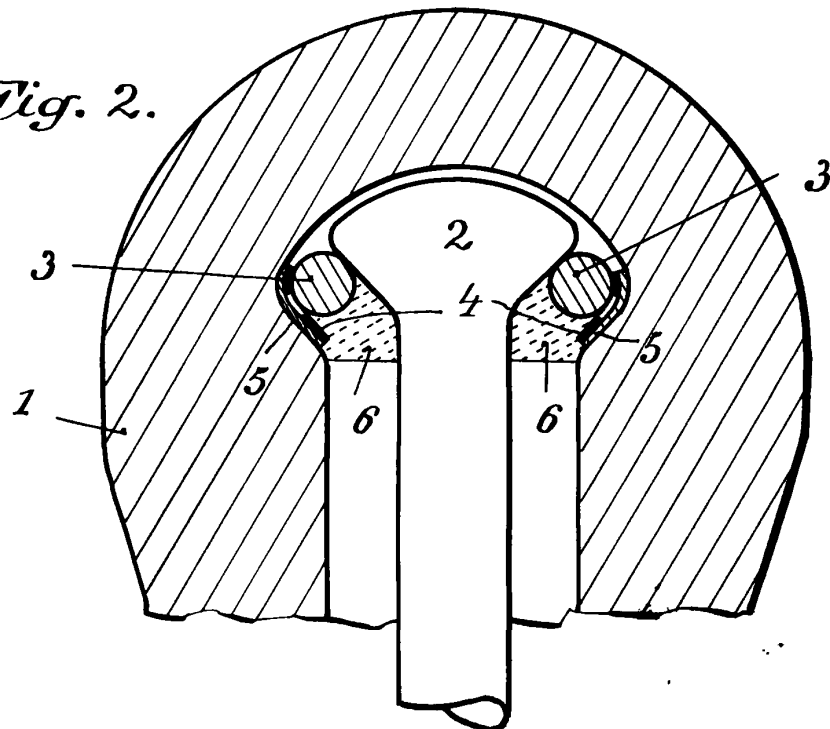


Fig. 2.



*Refers to...*