



MEMORIA DESCRIPTIVA que se acompaña a la solicitud de patente de invención por veinte años en España, a favor de Don Hermann Schultz, Ingeniero superior, residente en Berlin-Lankwitz, Humberdinkstr, 13, por: "MOLDE DE FUNDICION PARA SOLDADURAS ALUMINO-TERMICAS". (Clase 14).

)te0e4(

Para las soldaduras aluminio-térmicas se emplean moldes que se construyen de modo que una caja de moldeo es moldeada en arena sobre un modelo, o se emplean moldes que moldeados en forma de Kokille se componen completamente de metal y son pintados, en caso necesario, con una sustancia incombustible. Los moldes contruidos de arena no pueden emplearse mas de una vez y tienen que ser hechos cada vez de nuevo con bastante gasto en trabajo y material.

Los moldes de duración, en metal, consumen una parte considerable del calor empleado para la soldadura de las piezas de la obra, sobre todo en aquellos sitios en que la superficie y la masa del molde son grandes en comparación con la pieza a soldar.

El presente invento tiene por objeto un molde que está construido o moldeado en parte como Kokille y en parte como caja de moldeo, y que permite moldear en arena o sustancia análoga aquellos sitios en que el efecto de la Kokille es desventajoso.

En el dibujo adjunto, que representa una forma de ejecución, la Figura I muestra la sección transversal de uno de estos moldes: la Figura 2 muestra la superficie. a) es un molde de



metal. b) es un molde de esta clase en forma de caja, que puede ser moldeada en arena sobre un modelo c), o en la cual se pueden poner granos de arena.

N O T A.

SE REIVINDICA:

1º.- Molde de fundición para soldaduras aluminio-térmicas con la especialidad de que un molde construido como Kokille tenga huecos en forma de caja en que puede apisonarse arena o sustancias parecidas sobre un modelo, o en donde pueden colocarse granos de arena.

2º.- Esta patente de invención ha de recaer sobre: **"MOLDE DE FUNDICION PARA SOLDADURAS ALUMINO-TERMICAS"**

Madrid 10 de Julio de 1926.

Fig.1.

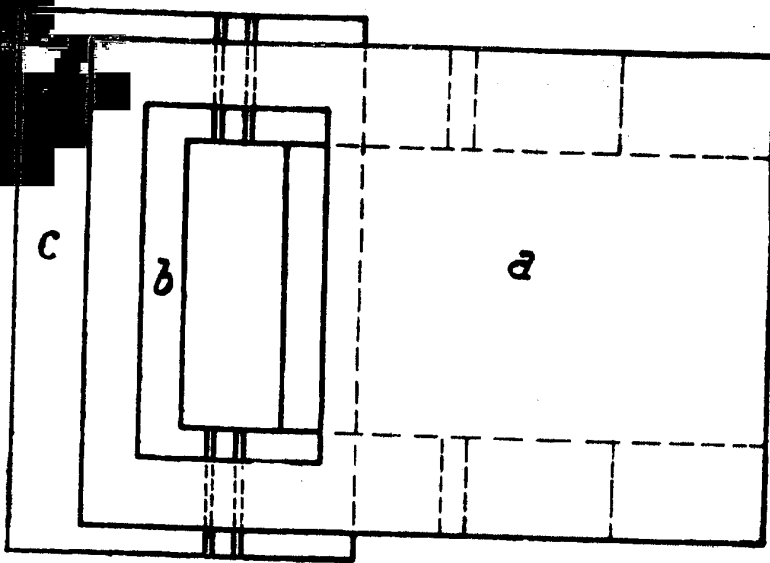
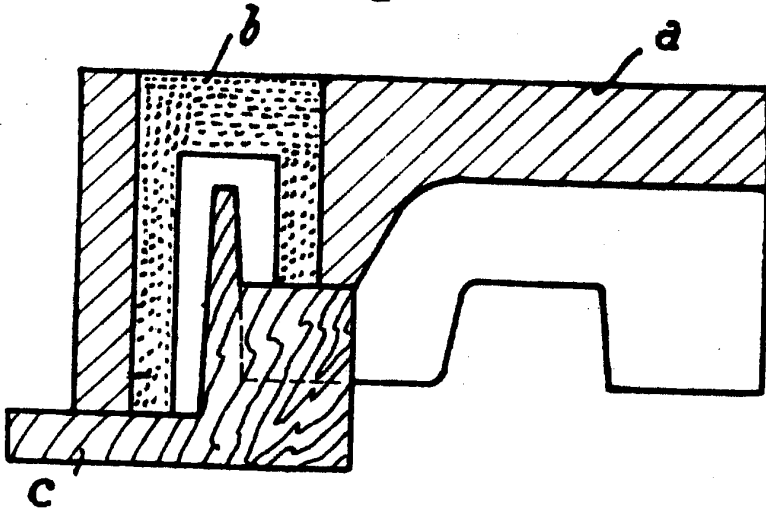


Fig.2.

(Escata variable,
Mending 10 Julio 1926?
E. Echualte

