



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Pa-  
tente de Invención por VEINTE años á favor de la razón social :  
I. G. F a r b e n i n d u s t r i e , A k t i e n g e s e l l -  
s e h a f t, residente en Frankfurt a. M. (Alemania), por "UN  
DISPOSITIVO PARA TRANSFORMAR DISOLUCIONES MUY CONCENTRADAS Y MA-  
SAS FUNDIDAS EN PRODUCTOS SOLIDOS Y GRANULARES", presentada en  
el Ministerio de Economía Nacional.

112280

La acción de los dispositivos proyectores hasta ahora usua-  
les para disoluciones ó masas fundidas de sales se funda prin-  
cipalmente en la disgregación de las disoluciones y masas fundi-  
das por medio de aire comprimido. De aquí que los productos ob-  
tenidos con estos pulverizadores presenten muchas veces una su-  
perficie grietada, gracias al hecho de que se originan por ape-  
letenamiento de partículas líquidas pulviformes y por subseguen-  
te solidificación. Pueden desmenuzarse con relativa facilidad y  
en el transporte y almacenaje tienen tendencia á formar pelve  
por el rozamiento.

Cuando se quieran obtener productos de superficie cerrada  
lisa, es necesario ciertamente dispersar el líquido pero no se  
debe disgregar hasta pulverizarlo, antes deben obtenerse gotas  
de líquido y hacer que estas gotas se solidifiquen como tales.

Se ha descubierto que este objeto se consigue con un dispo-  
sitivo compuesto de un depósito, giratorio alrededor de un eje  
vertical y construido de manera que el líquido existente en el  
depósito se proyecta en forma de gotas. Este puede lograrse en  
forma excelente previendo el depósito por ejemplo de pequeños  
orificios de salida, con preferencia lateralmente.

Una forma adecuada de ejecución de esta clase se ilustra  
esquemáticamente en la figura 1 del adjunto dibujo.

Del recipiente agitador a cierre la masa salina fundida por



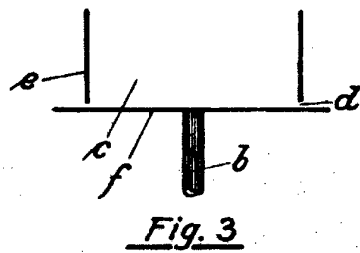
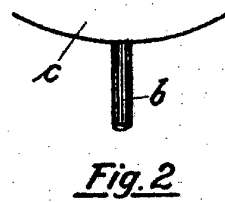
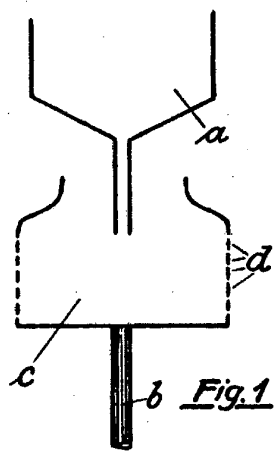


el punto 1, caracterizada porque se disponen las paredes á poca distancia del fondo del depósito.

4º- Una forma de ejecución del dispositivo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque el depósito se compone de una cápsula plana ó platillo ó similar sobre cuya borde se proyecta la disolución ó masa fundida en forma de gotas gracias á la fuerza centrífuga.

Esta patente recae sobre "UN DISPOSITIVO PARA TRANSFORMAR DISOLUCIONES MUY CONCENTRADA Y MASAS FUNDIDAS EN PRODUCTOS SOLIDOS Y GRANULARES", como queda descrito en la presente memoria caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 6 de Abril de 1.929.



*Johnson*