



153848

153848

EB/.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invencion, por veinte años, por: "Proyector e distribuidor de dardo de gasto constante y regulacion perfecta" a favor de Don Bruno Sennino, residente en Milano (Italia) via Cirenese, 5 -

"_ _ _ _ _"

La practica ha demostrado que los proyectores de tipo comun no se prestan bien para un trabajo fino y que requiere absoluta constancia en el gasto o dardo, cuales por ejemplo son un trabajo de decoracion para ejecutar una proyeccion con mascara o molde especialmente sobre tejidos y mediante mascara de seda obtenida por proceso fotografico.

Con el proyector de gasto constante y regulacion perfecta que constituye el objeto del presente invento, se combina del modo mas satisfactorio el objeto de asegurar la uniformidad absoluta en la distribucion del color liquido o denso sobre toda la superficie de la mascara o velo, mientras la proyeccion puede regularse en infinitas y delicadas variaciones. A titulo de ejemplo se ilustra en el adjunto dibujo una forma de ejecucion -fig. 1- y una variante



-fig. 2- del objeto del invento.

El proyector especial -fig. 1- esta constituido esencialmente por una tobera propiamente dicha -A- montada a traves del fondo (B) de la camara tubular o cuerpo (C) del mismo proyector, la cual termina por la parte superior y en el interior de la camara en un embudo (D) y en correspondencia con este va montada axialmente una segunda tobera (E) que mediante el tubo flexible (F) se une con un deposito (G) del color, que puede ir fijo exteriormente al cuerpo (C) del proyector.

5 Dos tubos (H) e (I) van aplicados respectivamente a las dos toberas (A) y (E), a las que suministran el aire comprimido. Otro tubo (L) parte de la cubeta constituida sobre el fondo (B) para descargar el liquido que corre sobre el mismo fondo y enviarlo al deposito (G) a traves de una tobera (M), liquido que se aspira por el aire comprimido suministrado por el tubo (M).

10 La distancia entre la boquilla (E) y el embudo (D) es regulable mediante cualquier dispositivo adecuado y por eso no se ilustra en el dibujo. Es evidente que el dardo de la boquilla alimentadora (E) alcanzara tanto mas la boca del embudo (D) cuanto se encuentre mas proximo a este embudo y por lo mismo la alimentacion de la boquilla (A) sera mayor o menor con solo variar la distancia arriba indicada.

20 La cantidad del gaste o dardo de la boquilla (E) que se proyecta fuera de la embocadura (D) ira a reunirse sobre el fondo de la cubeta (B) junto con la parte evaporada y los condensados de la camara (C), cubeta que entregara luego el liquido como se ha dicho a la tobera (M).

30 Para variar la cantidad del chorro que llega al embudo (D) se puede ademas de variar la distancia entre la boquilla (E) y dicho embudo (D), modificar la direccion del chorro con relacion



3-

153848

al eje del embudo. La variante del proyector indicada en la fig. 2 preve una boquilla (A') con un agujero grande de paso para el elemento pulverizado. Este hecho que seria perjudicial con los proyectores usuales, es por el contrario muy ventajoso en el caso del proyector en cuestion y de importancia decisiva para su buen funcionamiento y para lograr un resultado perfecto del trabajo. Ademas evita que se formen incrustaciones o se depositen impurezas de materia colorante sobre las paredes del agujero de paso del fluido, tales que provoquen la reduccion cuantitativa, la obturacion del mismo agujero, mientras que por otro lado, con esta variante la cantidad y densidad del chorro puede siempre regularse, dependiendo este de la anchura del embudo (D), de su distancia y de la aspiracion producida por el chorro de aire respecto a la boquilla alimentadora (E) y tambien de la consistencia del chorro de esta boquilla, la cual a su vez puede poseer un paso grande y su chorro puede regularse de modo que resulte muy nebuloso, tanto que forma una verdadera neblina en la camara (C), neblina que sera aspirada por el tubo (A') juntamente con la parte proyectada directamente en el embudo (D).

Se comprende que las particularidades de la construccion y de la forma podran variar en la practica de las descritas e ilustradas en el dibujo adjunto, segun las aplicaciones industriales que se hagan del aparato.

N O T A

La presente patente de Invencion, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Proyector o distribuidor de dardo de gasto constante y regulacion perfecta, caracterizado porque la boquilla de dicho proyector aspira liquido de cualquier densidad bajo forma de resaca -



de o pulverizado o convertido en neblina dentro de una camara que forma parte del mismo proyector.

5 2. - Proyector segun lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la boquilla propiamente dicha aplicada al cuerpo del proyector tiene su boca de aspiracion en forma de embudo y aspira liquido rociado o pulverizado del dardo de una segunda boquilla alimentadora alojada en el interior del proyector y dirigido hacia la embocadura del mismo embudo y cuya distancia a la boquilla interior de alimentacion puede regularse micrometricamente con cualquier
10 dispositivo adecuado.

15 3. - Proyector segun lo reivindicado en el punto 1, en el que se prevé una cubeta aplicada al proyector, la cual sirve para recoger el liquido rociado por fuera de la boca del embudo arriba mencionada y tambien los condensados sobre las paredes de la camara del mismo proyector, comunicando dicha cubeta con el mismo deposito del proyector mediante un tubito de aspiracion del liquido y la correspondiente tobera de aspiracion.

20 4. - Proyector segun lo reivindicado en el punto 1, en el que la variacion de la cantidad del dardo que alcanza al embudo interior del mismo proyector, se consigue variando la direccion de dicho dardo en la boquilla interior respecto al eje del mencionado embudo.

25 5. - Proyector o distribuidor de dardo segun lo reivindicado en los puntos precedentes, que posee los agujeros o canales de paso del liquido grandes, tanto los de la boquilla proyectora como los de la boquilla alimentadora.

30 6. - Proyector o distribuidor de dardo segun lo reivindicado en los puntos precedentes, caracterizado porque la cubeta colectora del liquido esta dispuesta a distancia del mismo proyector y unida a este mediante tubos flexibles.

153848



7. - " Proyector o distribuidor de dardo de gasto constante y regulacion perfecta " segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

8 Consta esta descripción de cinco hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, 26 de Julio de 1941. -

153848

153848

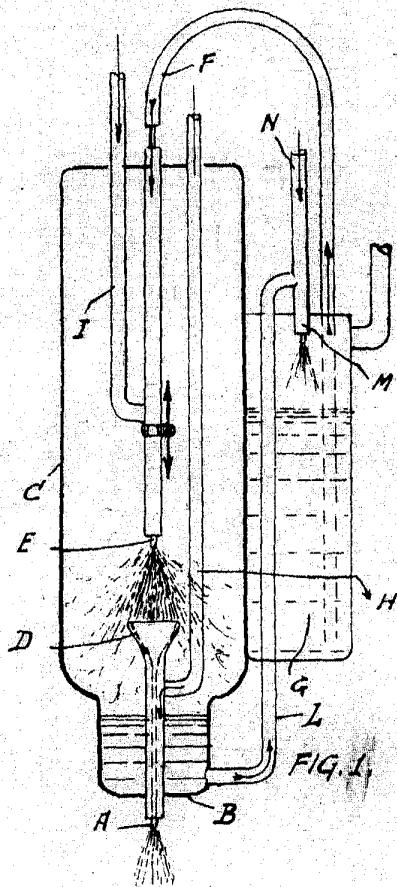


FIG. 1.

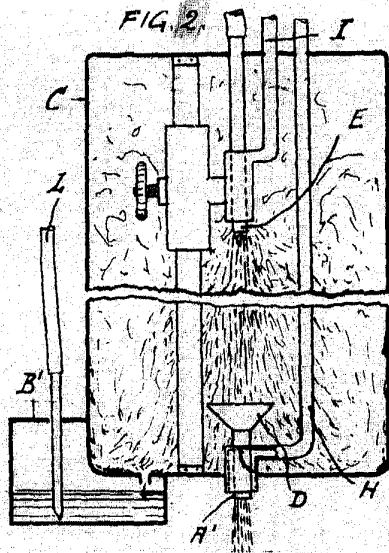


FIG. 2.

ESCALA VARIABLE
Wm