



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE G 0 2 B 4 4
SUBCLASE B F

PATENTE
DE

161582

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una rueda de líquidos coloreados para proyectar" - - - - -

a favor de Don Juan José CARULLA BENITEZ, de nacionalidad española, domiciliado en Avenida Generalísimo Franco, nº 672, BARCELONA.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a la solicitud de registro de un modelo de utilidad que consiste en una rueda de líquidos coloreados para proyectar imágenes de variables formas indeterminadas coloreadas y, o, rayos de luz conjuntos de diversos y variables coloridos, produciéndose las variaciones por giro de la rueda y movimiento de los líquidos que contiene.

Está constituido esencialmente el modelo que se registra por una rueda formada con dos o más láminas de material impermeable transparente colocadas adyacentes a muy pequeña distancia por sus caras y mantenidas unidas así a lo largo de sus bordes por una unión estanca, a manera de delimitar unas estrechas capacidades en las que están contenidos dos o más líquidos insolubles entre sí coloreados de distinto color y poseyendo, aún que no necesariamente, distinta viscosidad, de



modo que según gira la rueda al moverse dichos líquidos en la capacidad en que están contenidos se produzcan las variaciones de forma de la imagen coloreada proyectada y, o, de los rayos de luz coloreados, así como su colorido cuando la proyección resulta a través de una mezcla adicional de colores resultante de la sobreposición de zonas que comprenden líquidos de distinto color contenidos en distintas capacidades de la rueda.

Para que quede perfectamente de manifiesto cual es la constitución de una rueda de líquidos coloreados para proyectar establecida de acuerdo con el modelo se representa en el dibujo adjunto un caso de ejecución de la misma, a título puramente de ejemplo sin carácter alguno limitativo.

Como puede apreciarse perfectamente en el dibujo la rueda de líquidos coloreados, dada como ejemplo, está constituida por tres láminas circulares de cristal transparente 1, 2 y 3, colocadas adyacentes por sus caras distanciadas ligeramente, unidas entre sí de forma estanca a lo largo de sus bordes y enmarcadas por un perfil 4, las cuales determinan entre ellas dos capacidades en que están contenidos, respectivamente, los líquidos 5, 6 y 7, 8 de distinto color e insolubles entre sí y de distinta viscosidad los comprendidos en una misma capacidad.

La rueda así constituida y provista del soporte 9 axial de giro, viene montada en un eje fijo al proyector el cual proyecta las imágenes indeterminadas, o rayos de luz, coloreadas delimitadas por los colores de los líquidos contenidos en cada capacidad y por el color adicional resultante de la sobreposición de los líquidos de distinto color de las dos capaci-



dades.

Como es natural, manteniendo la disposición esencial que se ha definido, podrán los diferentes casos de ejecución de la rueda de líquidos presentar distintas particularidades tales como las resultantes de las formas, clase de material o materiales, grado de transparencia y color, de las láminas de que se constituyan, el que estas presenten sus caras totalmente planas, o, una o ambas, ligeramente convexas o cóncavas o bien sean concavoconvexas o lenticulares, la clase de líquidos coloreados empleados, los sistemas de su fijación al proyector y cuantas sean susceptibles de variación sin que se produzca alteración de la esencialidad del modelo.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una rueda de líquidos coloreados para proyectar, caracterizada por el hecho de estar constituida por dos o más láminas impermeables y transparentes, colocadas adyacentes a muy pequeña distancia por sus caras y mantenidas unidas a lo largo de sus bordes por una unión estanca, a manera de delimitar una o más estrechas capacidades en las que están contenidos, en cada una, dos o más líquidos insolubles entre sí coloreados de distinto color.

2.- Una rueda de líquidos, tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho que los líquidos coloreados poseen distinto grado de viscosidad.



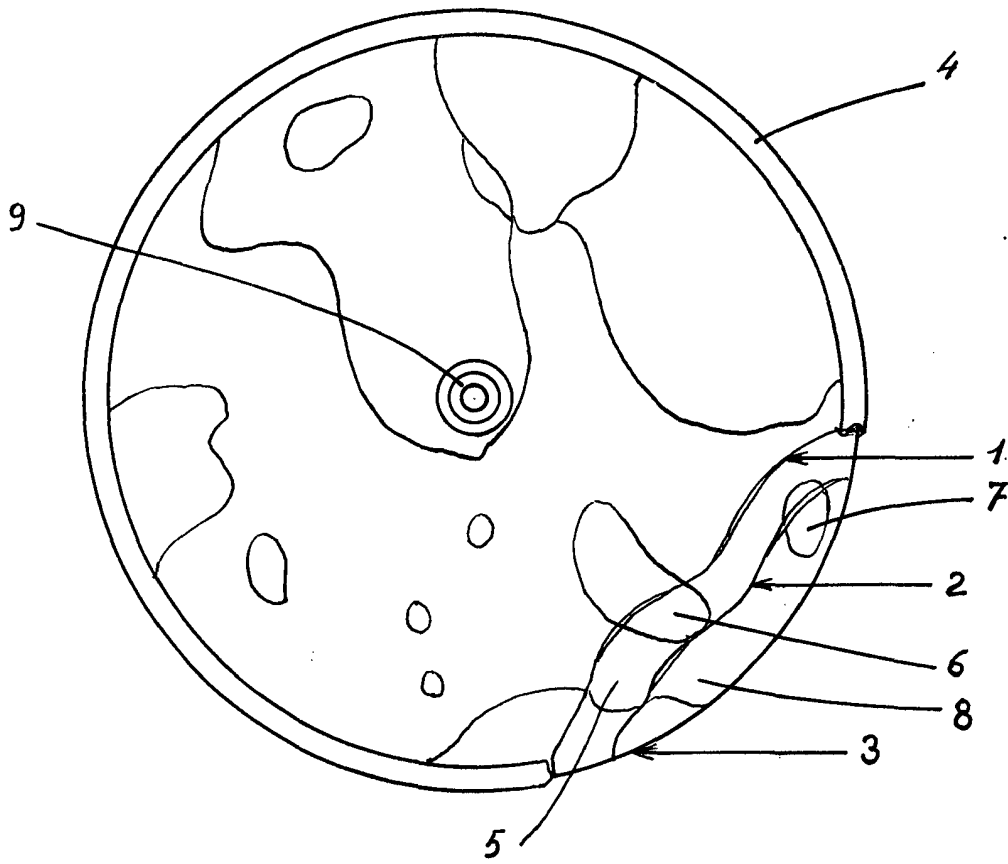
- 4 -

3.- Una rueda de líquidos, tal como la especificada en 1 y 2, caracterizada por el hecho que comprende uno o varios elementos para su fijación al proyector.

4.- "Una rueda de líquidos coloreados para proyectar".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 3 de Septiembre de 1970.



STP