



MEMORIA DESCRIPTIVA que forma parte integrante de la patente de invención por veinte años a favor de la casa Fumo G. & B. H., Fábrica de productos químicos, residente en Munich (Alemania) Trad. ringerstrasse 15, por: "UN DISPOSITIVO DE SOSTÉN PARA SUSTANCIAS COLORANTES Y SIMILARES LAS CUALES HAN DE DISOLVERSE EN UN LÍQUIDO".

Es bien conocida fabricar disoluciones colorantes, por ejemplo para dar un matiz azulaco o la ropa blanca; por medio de sustancias colorantes que se usan en forma de bolas o de polvo o que están colgadas sobre trocitos de madera que se sumergen en el agua y a los cuales se da un movimiento oscilante o vibrán. En el primer caso se experimenta en el manejo frecuentemente el inconveniente de que al dejar de caer o al romperse las bolas colorantes se da al agua un tinte demasiado intenso y se que la busca rápida de las primeras cosas perdidas de tiempo y a veces dificultades según el tamaño de las tintes de agua. El empleo de pastillas colorantes por otra parte tiene el inconveniente de que la disolución de la materia colorante, en virtud de la pequeña superficie efectiva de estas pastillas se efectúa con lentitud y de que la cantidad de sustancia colorante, cuando no se usa en estas pastillas, se disgrega fácilmente de su posición al manejar.

La invención presente se refiere a un dispositivo para dar el matiz azulaco a ropa blanca etc., mediante el que de un modo sencillo se evitan los inconvenientes mencionados y que permite por un lado una disolución rápida de la materia colorante en el líquido y por otro lado un manejo cómodo en el uso. La sustancia colorante misma no queda expuesta a daños de ninguna clase, ni durante el embalaje, ni en el transporte, ni durante el uso, quedando la misma siempre sostenida en la superficie del líquido por medio de la disposición de modo que es siempre bien visible y puede encargarse con facilidad del agua.

Según la invención consta el dispositivo de un cuerpo que puede flotar bien en el líquido y en el que la sustancia colorante está colocada de modo que constituya un plano.

En el dibujo se muestran diferentes ejemplos de realización de dis-



positivos de sostén de esta clase, en corte transversal.

En caso de la forma de realización se refiere con a el cuerpo flotador y con b el cuerpo de materia colorante. El cuerpo flotador a consta por ejemplo de una placa de madera en cuyo lado inferior se coloca la sustancia colorante b colocada por gotas o fundiéndola sobre ella en forma de una superficie menor o mayor. El plato de madera se construye convenientemente para limitar la capa de sustancia colorante, provisto de una escotadura de modo que la capa de sustancia colorante, no termine en el mismo plano con la superficie exterior del cuerpo a, sino quede un poco retirada de la misma, según se desprende de los dibujos. De esta manera se consigue que al ser requerido el dispositivo de sostén o después del uso del mismo (al guardarlo) la sustancia colorante no quede expuesta a daños de ninguna clase y además la misma se conserva su asiento. Al mismo tiempo puede construirse convenientemente la superficie de asiento a¹ que sirve para la recepción de la capa b de sustancia colorante de modo que no sea plana (véase la fig. 2), para aumentar la superficie en la que el líquido de la misma, disolvienlose en consecuencia más rápidamente la sustancia colorante en el líquido. Por ejemplo, la superficie de asiento a¹ puede ser ondulada y también en este caso va colocada la capa de sustancia colorante en un nivel más bajo en el cuerpo flotador a. En lugar de las ondulaciones puede tener la superficie de asiento a¹ cualquier forma curva o abovedada. Asimismo puede fijarse la capa de sustancia colorante por medio de mastique, sustancia viscosa etc. sobre el cuerpo a.

También, para aumentar la capacidad de resistencia de la sustancia colorante, puede colocarse ésta en el cuerpo flotador a por medio de un soporte interno sólido, según se manifiesta en la Fig. 3. El cuerpo interno c puede consistir por ejemplo de un tejido de tela que sea absorbente y que se impregna con la sustancia colorante correspondiente. El empleo de un soporte interno de esta clase permite la colocación en forma de quita y pon de la sustancia colorante en el sostén interno a, el que por ejemplo se provee de ranuras laterales para enchufar el tejido c. Como se comprenderá desde luego, este último a su vez puede estar colocado en forma de quita y pon en



el cuerpo a por medio de otros medios de sujeción, como pegaduras, betones automáticos etc.

En la fig. 4 el cuerpo flotador a tiene las ranuras que no sirven para la admisión de la sustancia colorante misma, sino para la colocación de los componentes b y b¹ que sirven para la formación de la misma. Estos componentes consisten, por ejemplo, en un sulfato de potasa férrico y sulfato de hierro que al ser sumergidos en agua dan un azul de Berlin. El número de las ranuras depende naturalmente de la cantidad de los componentes y puede variar según convenga con arreglo a la composición del color.

Se hace constar que el cuerpo flotante a puede estar hecho de cualquier material que tenga capacidad de flotación o que la fuerza del primero se verifica como cuerpo hueco el que de esta manera es de la misma propiedad. También la forma del cuerpo a puede ser distinta de la indicada en los dibujos y tener además un asa. También es posible por medio del dispositivo de sostén la inclusión de productos farmacéuticos para la confección de tabletas medicinales e higiénicas o de líquidos de desinfección etc.

REIVINDICACIONES.

1.) Un dispositivo de sostén para sustancias colorantes etc. que tengan que disolverse en líquidos, caracterizado por un cuerpo flotador (a) en el que la materia colorante está colocada en distribución plana..

2.) Un dispositivo de sostén según 1), caracterizado en que la superficie de asiento para la sustancia está dispuesta en una escotadura del cuerpo flotador (a) de modo que la capa de sustancia colorante se halle en un nivel más bajo en el último.

3.) Un dispositivo de sostén según 1 y 2, caracterizado en que la superficie de asiento (a¹) para la sustancia colorante no está plana, para aumentar la superficie de la sustancia de materia colorante que se teñada por el líquido.

4.) Un dispositivo de sostén según 1 y 2, caracterizado en que la sustancia colorante se recoge por un sostén intermedio (c) de material absorbente y sólido.



5.) Un dispositivo de sostén según 1, 2 y 4, caracterizado en que la capa de sustancia colorante está colocada en forma de quita y pon en el cuerpo flotador (-).

6.) Un cuerpo de sostén según 1 y 2, caracterizado en que el cuerpo de sostén (a) es el que provisto de dos o mas aberturas para la admisión de diversos componentes (b, b¹), que al ser succionados en el líquido constituyen la sustancia colorante.

NOTA: El presente patente de invención debe leerse sobre: "UN DISPOSITIVO DE SOSTÉN PARA SUSTANCIAS COLORANTES Y SIMILARES LAS CUALES HAN DE DISOLVERSE EN LÍQUIDOS", todo tal y como suscribe en el presente memoria y siéndole en los anejos dibujos.

Con esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Con arreglo a lo prescrito en la vigente ley de Propiedad Industrial, se solicita el derecho de prioridad de la patente número del 23 de Febrero de 1925 K.23042 VII/8 A.

S.A. Serrano G.m.b.H.

Madrid, 4 de Septiembre de 1925.

Juan José Romero
S.A. *Pepe de Morales*



Abb. 1



Abb. 2

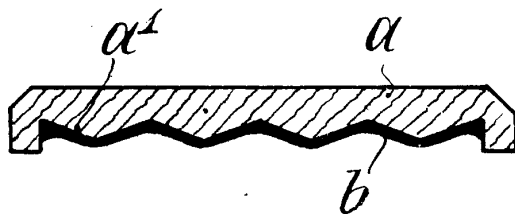


Abb. 3

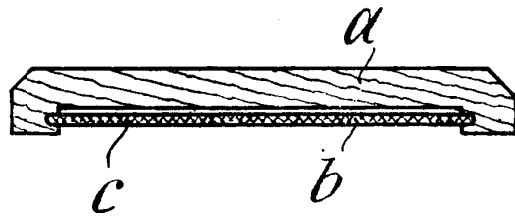
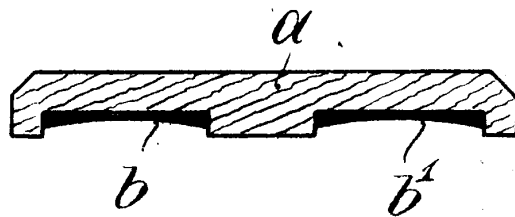


Abb. 4



trata variable
Juan José Romero
P.A.
[Signature]