AH-JR-21752-SD.

204707 41

P A T E N T E

D E

I N V E N C I O N

a favor de la sociedad española COLOMER LTDA., domiciliada en Barcelona, Calle Diputación, 260, por "SISTEMA PERFECCIONADO PARA LA OBTENCIÓN, POR REACCIÓN EXOTÉRMICA, DEL CALOR NECESARIO PARA EL RIZADO PERMANENTE DEL CABELLO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un sistema perfeccionado para la obtención, por reacción exotérmica, del calor necesario para el rizado permanente del cabello.

Una de las dificultades mayores que se presentan en el rizado llamado "permanente" del cabello , es sin duda alguna el logro de la estabilidad perfecta de los componentes o productos químicos necesarios para lograr por reacción exotérmica entre los mismos, el número de calorías necesarias para aquel fin.

Todas los sistemas que hasta el presente se han adoptado para este objeto, han fracasado debido precisamente a dicha falta de estabilidad, no habiéndose conseguido salvar este inconveniente más que de una manera parcial, sin que el problema haya sido resuelto definitivamente.

Como se sabe, aquellos sistemas se basan generalmente en la reacción que se efectúa entre unos determinados productos pulverulentos contenidos en saquitos absorventes, de tal manera que al sumergirlos en agua, ésta hace reaccionar exotérmicamente los indicados productos desprendiéndose las calorías necesarias. Otros sistemas usan también una tarjeta o similar absorbente, que se moja en el momento del uso dando aquella misma reacción exotérmica. Como se comprende, el hecho de tener de humedecerse para originar la reacción exotérmica, hace que el almacenamiento de dichos productos resulte generalmente delicado, ya que la propia humedad de la atmósfera los altera fácilmente, verificándose progresivamente la reacción disminuyendo la potencia calorífica de los mismos.

Estos inconvenientes se ha intentado salvarlos a base de presentar por separado algunos de los productos reaccionantes, formando unos un conjunto sólido o pulverulento , envasado en unos saquitos apropiados, y otros un líquido que se dispone en un frasco hermético, cuyos productos se unen en el momento del empleo. Sin embargo, la operación de adición de uno y otro producto resulta siempre engorrosa y, en algunos casos, incluso perjudicial para el operario, por realizarse la reacción directamente sobre las manos del mismo.

5 CENTIMOS 5 PESETAS 1957

Mediante aplicación del sistema perfeccionado objeto de la invención, todos los inconvenientes apuntados se solventan de una manera completa, lográndose la estabilidad absoluta de los productos antes del uso y su perfecta reacción exotérmica durante el mismo, sin peligro alguno en su manejo.

Esencialmente, el sistema perfeccionado en cuestión consiste en disponer en unos sobres o bolsitas de material absorbente apropiado, un compuesto químico inalterable para la humedad atmosférica, de caracter oxidante, pudiendo ser dicho compuesto a base de cloratos, persulfatos o permanganatos alcalinos, con cargas para regular en su potencia y en cantidades que variarán de acuerdo con la composición que se quiera adoptar, siendo en general un compuesto que presente carácter marcadamente oxidante.

Aparte de dichos saquitos, se acondiciona en un envase de cierre hermético, un líquido oleosoluble de carácter reductor, que puede estar compuesto por aceites sulfonados y aminados, sulfato de hidracina, metil etanolaminas, hidroquinona, sulfitos alcalinos u otros, en cantidades que dependen también naturalmente del compuesto usado, cuyo líquido se presenta embebido en unos retales absorbentes.

En el memento del uso, se dispone uno de dichos retales absorbentes sobre un saquito conteniendo los polvos oxidantes, con lo que al transmitirse la humedad del retal al interior del squito y ponerse en contacto el líquido con el polvo, se originará una reacción exotér-

21 JUL

mica que dará lugar a las calorías precisas para la obtención del rizado permanente.

Como se comprende, la disposición de los dos compuestos oxidante y reductor en la forma indicada, trae como consecuencia el que la reacción exotérmica se origine de momento de una manera lenta, continuando, a medida que el polvo se va empapando por capilaridad con el líquido exterior, de una manera cada vez más acelerada, hasta el final de la reacción, con lo cual se evita todo perjuicio para el usuario de tales productos.

Es evidente que el sistema de la invención se refiere únicamente a la disposición de un compuesto oxidante en polvo en el interior de unos saquitos absorbentes, y de un líquido reductor embebido en los retales asimismo absorbentes, que se unen en el momento preciso, siendo los compuestos químicos citados simplemente meros ejemplos no limitativos.

Serán por tanto independientes del objeto de la invención los productos empleados, proporción de los mismos en cada uno de ellos y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la misma.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-

204737 21 JUL

1. Sistema perfeccionado para la obtención, por reacción exotérmica, del calor necesario para el rizado permanente del cabello, que consiste esencialmente en disponer en un saquito de material absorbente un compuesto químico pulverulento de carácter oxidante, tal como cloratos, persulfatos o permanganatos alcalinos, envasando en un frasco hermético, aparte un líquido de carácter reductor, oleosoluble, como por ejemplo aceites sulfonados y aminados, sulfato de hidracina, metil etanolaminas, hidroquinona, o sulfitos alcalinos, cuyo líquido está embebido en unos retales de material absorbente dispuestos dentro de aquel envase, verificándose la reacción exotérmica por unión de unos de aquellos saquitos con uno de los retales absorbentes, lográndose de esta manera que la reacción se verifique en un principio lentamente, yendo acelerándose a medida que por el contacto, el líquido va penetrando por capilaridad y se va poniendo en contacto con toda la masa de polvo del saquito, hasta el final de la reacción.

2. Sistema perfeccionado para la obtención, por reacción exotérmica, del calor necesario para el rizado permanente del cabello.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 21 de julio de 1952.

COLOMER LTDA.

p.a.