

17 NOV



MALA FEPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE  
DE  
INVENCION

200628

a favor de la sociedad española COLONER LTDA., domiciliada en Barcelona, calle Diputación, 260, por "NUEVO SISTEMA PARA OBTENER POR REACCION EXOTERMICA QUIMICA LAS CALORIAS NECESARIAS PARA EL RIZADO PERMANENTE DEL CABELLO".

## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo sistema para obtener por reacción exotérmica química las calorías necesarias para el rizado permanente del cabello, con la ventaja de conservarse los materiales perfectamente estables e inalterables con el tiempo, acción atmosférica y hasta a la humedad, características no logradas hasta el presente.

Hasta la fecha se utilizan para obtener energía química, o sea reacción exotérmica sin resistencias ni máquinas eléctricas, dos sistemas distintos, los cuales son

200628



5. esencialmente los siguientes: En unos se usan saquitos de papel, de filtro generalmente, llenos de productos químicos, cargas etc., que al sumergirlos en agua y aplicarlos en la parte arrollada del cabello correspondiente, produce por reacción entre sí de los productos que ha disuelto ésta, las calorías necesarias. Este sistema adolece del defecto de que dichos saquitos se alteran por la acción de la humedad del aire que va progresivamente verificando la reacción lentamente y disminuyendo por lo tanto su potencia calorífica.

10. Otros sistemas, usan unas tarjetas absorbentes impregnadas de productos químicos, que se mojan en el momento del uso con agua, se envuelven o rodean con un papel metálico, del doble generalmente, de su superficie para aprovechar la reacción de ambas caras de la tarjeta absorbente se ponen dentro de un sobre de papel corriente, este a su vez se rodea de otro papel de refuerzo, se aplica sobre el cabello y se producen las calorías necesarias. Este sistema adolece además de su engorroso manejo, del defecto de que las tarjetas impregnadas de sales, por ser estas higroscópicas absorben la humedad del aire, estropeando los papeles metálicos ya dentro del estuche o caja de cartón con que se presentan; además también con el tiempo por las alteraciones que sufre dichas tarjetas, debido a la humedad atmosférica, que les hace perder sales por contacto con los envoltorios que las rodean pierden su eficacia y además se produce el consiguiente afeamiento de la presentación.

200628

17M



- El sistema motivo de esta patente obtiene las calorías necesarias con la garantía de una estabilidad indefinida. Para conseguir este resultado se ha estudiado la forma de separar las sales o productos químicos que han producido la reacción con el elemento metálico, a cuyo fin se disponen unos sobres de papel absorbente que contiene en su interior unos papeles metálicos, limaduras o polvo metálico, lo cual es perfectamente estable, y en el mismo estuche, una botella de cierre hermético con la solución de las sales o productos también perfectamente estables, que no producen reacción alguna entre si hasta el momento de usarlo, al sumergirlo el sobre con su contenido, en un recipiente donde se ha puesto previamente el líquido, y escurriéndolo entre ambas manos y adaptándolo encima del cabello arrollado adecuadamente, empezará así la reacción química exotérmica que produce las calorías necesarias, entre el líquido absorbido por el sobre absorbente, y el papel metálico, limadura o polvo metálico. El líquido sobrante puede reintegrarse a la botella donde permanece conservando indefinidamente en potencia la energía precisa. Este sistema además de su estabilidad presenta la máxima sencillez en su manejo.
5.           han producido la reacción con el elemento metálico, a cuyo fin se disponen unos sobres de papel absorbente que contiene en su interior unos papeles metálicos, limaduras o polvo metálico, lo cual es perfectamente estable, y en el mismo estuche, una botella de cierre hermético con la
10.           solución de las sales o productos también perfectamente estables, que no producen reacción alguna entre si hasta el momento de usarlo, al sumergirlo el sobre con su contenido, en un recipiente donde se ha puesto previamente el líquido, y escurriéndolo entre ambas manos y adaptándolo encima del cabello arrollado adecuadamente, empezará así la reacción química exotérmica que produce las calorías necesarias, entre el líquido absorbido por el sobre absorbente, y el papel metálico, limadura o polvo metálico. El líquido sobrante puede reintegrarse a la botella donde permanece conservando indefinidamente en potencia la energía precisa. Este sistema además de su estabilidad presenta la máxima sencillez en su manejo.
- 15.
- 20.

- El líquido a utilizar que podrá ser cualquiera apropiado para producir una reacción exotérmica al atacar a la lámina, limadura o polvo metálico, en general puede considerarse como un corrosivo, tal como una mezcla de clorato de sosa con cloruro de mercurio, pudiéndose acondicionar en una botella de cierre hermético y devolver a
- 25.

200628



a la misma el líquido sobrante después de cada utilización.

5. Por otra parte es del sumo interés la disposición del sobre o cobertura absorbente que se dispone envolviendo la parte metálica, sea lámina, limadura o polvo, puesto que esta cobertura, además de servir para retener al elemento metálico actúa por su constitución porosa de retenedor del líquido corrosivo al ponerse en contacto con el mismo, y lo va suministrando paulatinamente durante
10. la reacción, lo que motiva mas duración en la producción de calor.

- Es también interesante el hecho de poderse utilizar en el interior del sobre absorbente limaduras o polvo metálico, que siempre resultan mas baratos que la lámina metálica, y además facilitan la reacción por su gran superficie de contacto con el líquido.
- 15.

- Serán independientes del objeto de la presente patente, la composición de los materiales empleados, cantidades y proporciones, y, en general, todo cuanto no altere cambie o modifique la esencialidad de la invención.
- 20.

- . -

N O T A

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

200628



1. Nuevo sistema para obtener por reacción exotérmica química las calorías necesarias para el rizado permanente del cabello, cuyos materiales son perfectamente estables a la acción del aire atmosférico, tiempo y humedad, que se caracteriza por disponer un elemento metálico, sea fina lámina, limadura o polvo en un solo saquito, o bolsa de material poroso absorbente, por lo que resulta de conservación estable e indefinida, ello independientemente del acondicionamiento de las sales, o productos químicos capaces de producir la reacción exotérmica al contacto con el elemento metálico, cuyo envasado resulta también de conservación estable e indefinida, en solución en frasco hermético, produciéndose la reacción exotérmica vertiendo una cierta cantidad del líquido en un recipiente y empapándose en el mismo el saquito o bolsa con el elemento metálico, cuyo saquito se aplica después encima del cabello arrollado adecuadamente, el cual recibe progresivamente el calor que va desprendiéndose en la reacción entre el líquido y el metal a medida que aquél va atacando a éste.
2. Nuevo sistema para obtener por reacción exotérmica química las calorías necesarias para el rizado permanente del cabello.

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

Barcelona, a 17 de noviembre de 1951.

COLOMER LTDA.

p.a.