

129391

NUMERO 20.734

129391



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de Ralph Liggett E V A N S, de nacionalidad norteamericana, residente en 33 West 46th Street, The Borough of Manhattan, NUEVA YORK, Estados Unidos de América, por

" UN METODO MEJORADO PARA LA ONDULACION PERMANENTE DEL CABELLO".

Este invento se refiere a la clase de ondulación del pelo en que se forma una onda llamada permanente en una trenza (mechón) de cabello previamente preparada, sometiendo ésta a la acción de un agente químico de calefacción, tal como óxido de cal-

cio que, una vez húmedo, produce por sí solo calor bastante para formar una onda permanente en dicho mechón.

10 Este invento comprende un método y un medio nuevos para regular el desarrollo (desprendimiento) del calor engendrado por el agente químico auto-calefactor, en los que se emplean ciertas substancias para retardar o acelerar el desprendimiento del calor y/o para prolongarlo durante un

15 período de tiempo mayor del que podría hacerse por el mismo agente químico de calefacción y/o para regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor.



20 Se ha descubierto que regulando el desprendimiento de calor producido por el agente químico que obra exotérmicamente, es posible asegurar la ondulación efectiva del cabello con un peligro mínimo de quemar el pelo o el cuero cabelludo de la persona en tratamiento y con la menor molestia posible para la misma,

25 Se ha comprobado que el desprendimiento del calor engendrado por la resoción del agente químico auto-calefactor con su solución de humedecimiento, puede retardarse de varios modos eficaces.

30

35 Por ejemplo, puede combinarse un polvo inerte, tal como el almidón, en las proporciones convenientes, con el agente químico de calefacción, que está en estado seco, de modo que cuando los materiales combinados se emplean en una almohadilla para la ondulación del cabello, de cualquier forma bien conocida o aprobada, se retrasa, del modo desea-

40

do para producir los mejores efectos, el desprendimiento de calor por el agente químico de calefacción. Se comprenderá que el almidón actúa para retardar la reacción entre la solución y el agente químico de calefacción, probablemente impidiendo el humedecimiento rápido del agente químico de calefacción.

45

Otro modo de retardar el desprendimiento de calor, es combinar con el agente químico de calefacción o con la solución, determinadas sales tales como el sulfato amónico.



50

Otro método sería emplear materiales solubles neutros, tales como el azúcar, bien mezclándolos con el agente químico de calefacción ambos en estado seco, o bien disolviendo el azúcar en la solución empleada para humedecer el agente químico de calefacción, con objeto de regular su acción exotérmica,

55

Se ha comprobado que puede acelerarse el desprendimiento del calor engendrado por la reacción del agente químico auto-calefactor con la solución de humedecimiento, por ejemplo por el empleo de un material ácido bien en estado seco, combinado con el agente químico de calefacción, o bien en la solución empleada para humedecer aquel. Como ejemplo de estos materiales puede citarse el sulfato de aluminio.

60

65

Otro método sería el emplear una sustancia básica, tal como el hidrato amónico.

Otro método todavía, sería combinar una base seca, tal como el hidrato sódico por ejemplo, con el agente químico de calefacción para retardar el desprendimiento del calor.

70

Se ha comprobado también que el desa-

rollo del calor puede prolongarse con buen éxito durante un periodo de tiempo considerable, combinando un diluyente tal como la srena con el agente químico de calefacción.

75

Otro medio sería combinar con el agente químico de calefacción o con la solución, una substancia que desprendiera un gas volátil, eliminando de este modo el calor y haciendo bajar la temperatura. Esta substancia podría ser un compuesto amoniacal.

80



85

Se ha visto también que puede regularse con buen éxito el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento del calor, cerrando el agente químico de calefacción en una cubierta de material calorífuga, tal como el amianto o la lana, con objeto de retener el calor el periodo de tiempo deseado.

90

También se ha observado que puede evitarse el abultamiento o estallido de la almohadilla, combinando con el agente químico de calefacción o con la solución, una sal tal como el sulfato amónico.

95

Debe entenderse que el agente químico de calefacción puede emplearse en estado seco pulverizado o puede prensarse en tortas fácilmente desmenuzables, en cuyo caso puede usarse una substancia aglutinante adecuada, tal como la glicerina deshidratada, etc.

100

Un ejemplo de almohadilla para la ondulación del pelo, con este invento acoplado, se ha representado en los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1, representa una vista en

105
 planta del interior de la almohadilla desarrollada; la hoja interior absorbente se representa al lado de la almohadilla y la cubierta interior de arrollamiento se representa desplegada.

110
 La figura 2, representa una vista en planta del interior de la almohadilla desarrollada, después de perforar la cartera de la cubierta interior y la cara interna de la funda que contiene el agente químico; la hoja absorbente (empapador) interior se representa interpuesta entre la cara interna de la funda que contiene el agente químico de calefacción y la cartera de la cubierta interior.

115
 La figura 3, es una vista lateral de la almohadilla arrollada alrededor de un mechón enroscado, tal como se usa; y

La figura 4, es un corte central longitudinal de la almohadilla arrollada.

120
 La cubierta exterior de la almohadilla auto-onduladora, se representa por 1 y, con preferencia, se hace de material no absorbente, papel por ejemplo. La cubierta interior se indica en 2 y, preferentemente, se construye de plancha metálica delgada. Esta cubierta interior tiene una cartera 3 que puede doblarse. Una funda (bolsa) 4 formada por material perforable impermeable, tal como plancha metálica delgada, está unida a la cara interior de la cubierta interna 2; esta funda contiene un agente químico de calefacción, tal como el óxido de calcio en forma pulverizada, que, cuando se humedece, engendra por sí mismo calor suficiente para formar una onda llamada permanente en un mechón previamente preparado encerrado dentro de la almohadilla.



138

Una hoja interior amovible 5 de material absorbente, tal como paño de algodón, esté dispuesta para humedecerse y colocarse entre la cartera 3 y la funda 4 después de perforar la cara interna de ésta y la cartera 3 de la funda interior doblada encima de aquella. La presión de la cartera hacia atrás en su sitio, exprimirá la humedad de la hoja interna humedecida hacia el interior de la funda que contiene el agente químico de calefacción.

140

145



En la práctica, el mechón 6 se enrolla, como de costumbre, alrededor de una varilla 7. El mechón puede humedecerse, antes o después de enrollarlo, con una solución onduladora adecuada, tal como por ejemplo, una disolución de amoníaco. La cara interna de la funda impermeable 4 que contiene el agente químico de ondulación del pelo, esté perforada como se indica en 8, y la cartera doblada 3 de la cubierta interior, puede perforarse al mismo tiempo, como se indica en 9. La hoja interior 5 se humedece con agua o con una solución onduladora adecuada, tal como la empleada para humedecer el mechón 6.

150

155

La solución o bien el agente químico auto-calefactor, pueden tratarse para obtener los resultados antes indicados.

160

Luego se enrolla la almohadilla alrededor del mechón previamente preparado y, con preferencia, se sujeta en posición en el extremo correspondiente a la raíz de aquel por medio de una guarda adecuada, protectora del cuero cabelludo, de forma bien conocida o aprobada, tal como por ejemplo la

165

170

guarda con cierre comprendido 10 representado en el dibujo adjunto. El extremo exterior de la almohadilla puede sujetarse alrededor de la varilla 7 por ejemplo enrollando alrededor de ésta la cubierta exterior de la almohadilla. La acción exotérmica empieza inmediatamente a causa de la aplicación de humedad por la hoja interior 5 humedecida, de la almohadilla, al agente químico auto-calentador a través de los orificios de la cara interna de la funda impermeable. Entonces se desarrolla un calor, regulable, dentro de la almohadilla, con objeto de formar una onda llamada permanente en el mechón previamente preparado, sin necesidad de aplicar calor procedente de un manantial externo. Se verá que la cubierta exterior de la almohadilla sirve para limitar el calor en grado elevado dentro de ésta; el vapor engendrado por la combinación de la solución de tratamiento con el agente químico, puede escapar a través del extremo exterior enrollado de la cubierta exterior.

175



180

Esta solucitud, que corresponde a la presentada en los Estados Unidos de América, el 21 de enero de 1932, bajo el número 587.890, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

185

190

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

195

1º - Un método para ondular el pelo, que comprende el encerrar un mechón previamente pre-

-5- R O T A -5-

200

parado dentro de un agente químico humedecido que actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón, y el regular el desprendimiento de calor y/o acelerarlo y/o retardarlo y/o prolongarlo durante un periodo de tiempo considerable y/o regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor y/o impedir que se abulte el agente químico humedecido.

205

2º - Un método para ondular el pelo que comprende el encerrar un mechón previamente preparado dentro de un agente químico humedecido que actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón y el combinar un material en la solución o con dicho agente químico de calefacción para regular el desprendimiento de calor y/o acelerarlo y/o retrasarlo y/o prolongarlo durante un periodo de tiempo considerable y/o regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor y/o impedir el abultamiento del agente químico humedecido.

210



215

3º - Un método para ondular el pelo, que comprende, medios para la ondulación, que incluyen una substancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el cabello y medios para regular el desprendimiento del calor y/o acelerarlo y/o retardarlo y/o prolongarlo durante un periodo de tiempo considerable y/o regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor y/o impedir el abultamiento de la substancia química humedecida.

220

225

4º - Un método para ondular el pelo,

230

que comprende medios para la ondulación que incluyan una sustancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el cabello y un material en solución o combinado con dicho agente químico de calefacción para regular el desprendimiento del calor y/o acelerarlo y/o retardarlo y/o prolongarlo durante un periodo de tiempo considerable y/o regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor y/o impedir el abultamiento de la sustancia química humedecida.

235

240



245

5º - Un método para ondular el pelo, que comprende una almohadilla para la ondulación para encerrar un mechón previamente preparado, que contiene una cubierta exterior, una hoja interior de material absorbente dispuesta para humedecerse con agua o con una solución onduladora del pelo, y una funda intermedia que contiene una sustancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón.

250

6º - Un método para ondular el pelo, que comprende una almohadilla para la ondulación para encerrar un mechón previamente preparado, que contiene una cubierta exterior, una hoja anterior de material absorbente dispuesta para humedecerse con agua o con una solución onduladora del pelo, y una funda intermedia que contiene una sustancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón, en que la hoja absorbente citada o la sustancia química mencionada se tratan para regular el desprendimiento del calor y/o acelerarlo y/o retardarlo y/o prolongarlo.

255

260

265

garlo durante un periodo de tiempo considerable y/o regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor y/o impedir el abultamiento de la substancia química humedecida.

270

7º - Un método para ondular el pelo, que comprende una almohadilla para la ondulación para encerrar un mechón previamente preparado, que contiene una cubierta exterior de material no absorbente dispuesta para humedecerse con agua o con una solución onduladora del pelo y una funda perforable e impermeable interpuesta que contiene una substancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón.

275



280

8º - Un método para ondular el pelo, que comprende una almohadilla para la ondulación para encerrar un mechón previamente preparado, que contiene una cubierta exterior de material no absorbente, una hoja interior de material absorbente dispuesta para humedecerse con agua o con una solución onduladora del pelo y una funda perforable e impermeable interpuesta, que contiene una substancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón, en la que la hoja absorbente citada o la substancia química mencionada se tratan para regular el desprendimiento del calor y/o acelerarlo y/o retardarlo y/o prolongarlo durante un periodo de tiempo considerable y/o regular el grado de enfriamiento después de cesar el desprendimiento de calor y/o impedir el abultamiento de la substancia química humedecida.

285

290

9º - Un método para ondular el pelo, que comprende una almohadilla para la ondulación para encerrar un mechón previamente preparado, que contie-

295

ne una cubierta exterior, una cubierta interior con una cartera que puede doblarse, una funda que contiene una substancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón y una hoja interior de material absorbente dispuesta para humedecerse y colocarse entre la cartera y la funda.

300

10º - Un método para ondular el pelo,

que comprende una alhomadilla para la ondulación para encerrar un mechón previamente preparado, que contiene una cubierta exterior de material no absorbente

305



una cubierta interior impermeable con una cartera que puede doblarse, una funda impermeable que contiene una substancia química que, al humedecerse, actúa exotérmicamente para formar una onda permanente en el mechón y una hoja interior de material absorbente dispuesta para humedecerse y colocarse entre la cartera y la funda; la cartera y la funda mencionadas se perforan antes de emplear la almohadilla.

310

11º - Un método mejorado para la ondulación permanente del cabello.

tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

320

Esta Memoria consta de once hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 20 de enero de 1933.

P. A.



Fig. 1.

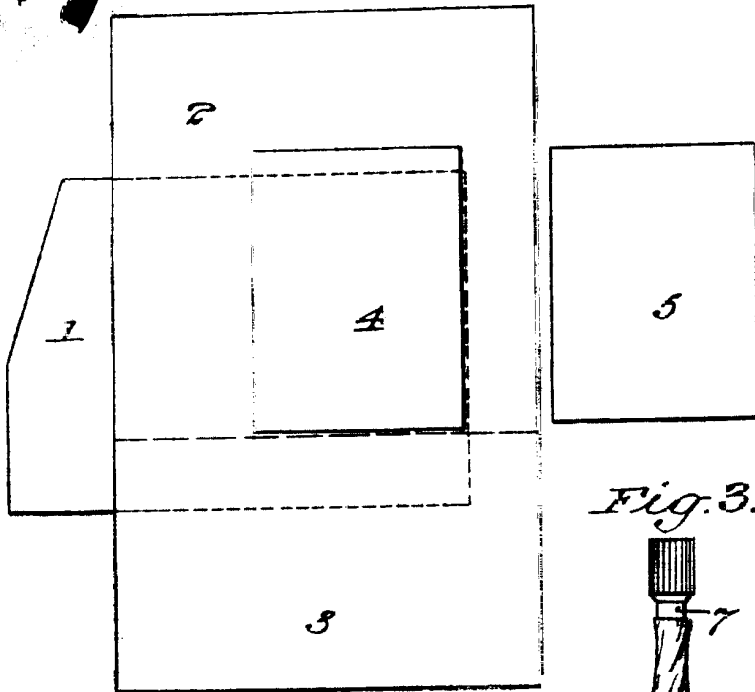


Fig. 2.

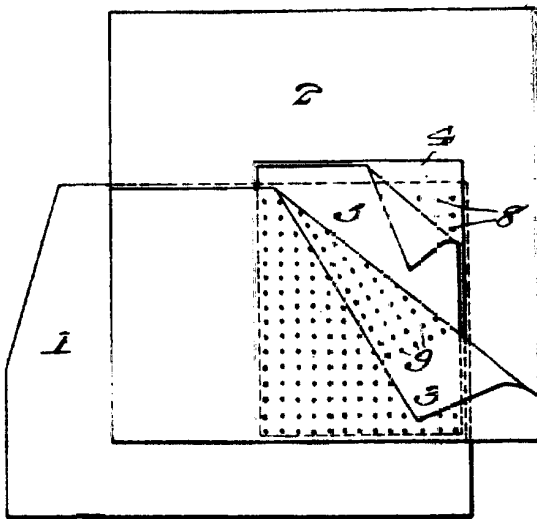
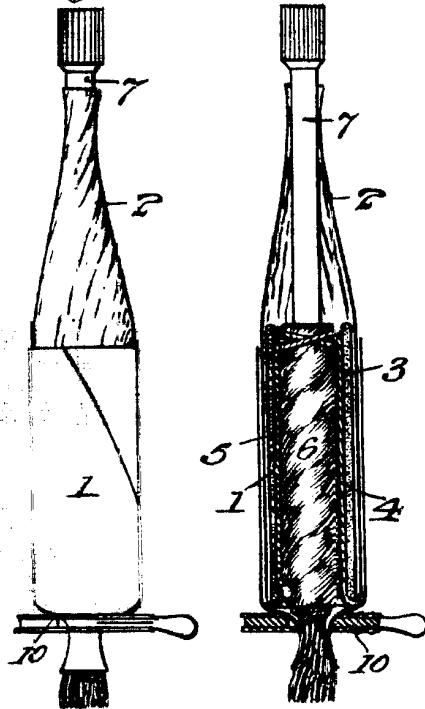


Fig. 3. Fig. 4.



P.A.