

República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) **PI 1003835-3 A2**

(22) Data de Depósito: 18/10/2010
(43) Data da Publicação: 13/02/2013
(RPI 2197)



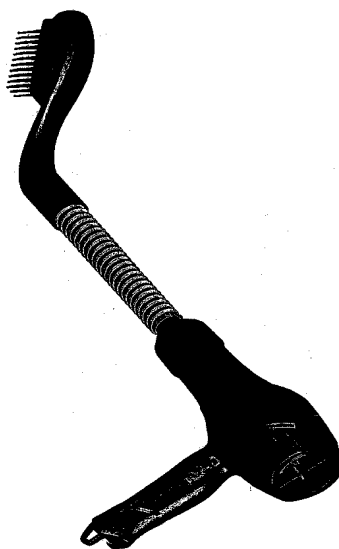
(51) *Int.Cl.:*
A45D 40/26
A46B 11/00

(54) **Título:** MÉTODO DE HIDRATAÇÃO SÓLIDA DE LONGA DURAÇÃO PARA OS CABELOS

(73) **Titular(es):** MÍLTON DA CRUZ QUEIROGA

(72) **Inventor(es):** MÍLTON DA CRUZ QUEIROGA

(57) **Resumo:** MÉTODO DE HIDRATAÇÃO SÓLIDA DE LONGA DURAÇÃO PARA OS CABELOS. Patente de Invenção de um novo método de aplicação de produtos capilares no estado sólido e ou semi-sólido que preserva ao máximo as características originais dos produtos, permitindo a fibra capilar a absorção integral de todas as propriedades naturais dos produtos com menos desperdício de matéria-prima, sem a necessidade de adição de elementos químicos, permitindo a regeneração da fibra capilar através dos benefícios únicos dos produtos naturais em alta concentração, que após serem aquecidos pelo ar quente dos aplicadores Pente-Escova Aplicador de Produtos Sólidos para os Cabelos ou do Pente-Escova Elétrico Aplicador de Produtos Sólidos para os Cabelos, se alteram do estado sólido para o líquido sendo distribuídos e absorvidos permanecendo dentro da fibra capilar sendo resistente a um número específico de lavagens com shampoo permitindo uma hidratação de longa duração por várias semanas, trazendo proteção contra os tratamentos químicos, aceleração do nível de crescimento e a selagem das pontas-duplas e dos fios através da criação de uma película protetora sobre os fios logo do resfriamento do produto.



"MÉTODO DE HIDRATAÇÃO SÓLIDA DE LONGA DURAÇÃO PARA OS CABELOS".

A presente patente de invenção tem por objetivo o método de hidratação sólida de longa duração para os cabelos, para uso em salões de cabelereiros, institutos de beleza e uso doméstico e que foi criado para suprir as necessidades de um produto inexistente no mercado pelo seu modo de aplicação.

Já são conhecidas as hidratações líquidas, gelatinosas e cremosas para os cabelos que auxiliam no desembaraçamento, disciplinagem, fortalecimento, recuperação, amaciamento, doação de brilho, reestruturação e nutrição a base de processos químicos e naturais.

No que se refere a larga utilização desses tipos de hidratações sendo todos os métodos utilizados a base de produtos aquosos, cremosos e ou oleosos, sendo os mesmos aplicados através do auxílio direto das mãos, de pincéis, frascos borrifadores ou diretamente do orifício de saída do recipiente de armazenamento do produto, necessitam de uma renovação das mesmas de forma regular em curto espaço de tempo, devido às baixas concentrações de princípios ativos oriundas do estado líquido ou cremosos necessários a estes métodos para facilitarem sua aplicação.

Por outro lado, além da baixa concentração de princípios ativos há uma grande perda de produto por estes não conseguirem se fixar de forma mais efetiva nos fios dos cabelos e por serem em grande parte retirados logo da lavagem e do enxague.

Buscando inovar através de um método ainda não utilizado de aplicação de produtos naturais de base sólida e ou semi-sólida, e abrir novos caminhos a aplicação de outros produtos químicos e naturais já existentes
5 porém inexplorados por não possuírem uma forma de distribuição que permitisse a realização de tais processos, finalidade da presente patente, a qual consiste em realizar um novo método de aplicação de produtos que por possuírem o estado sólido e ou semi-sólido não podiam serem utilizados
10 em seu estado natural sendo necessário a diluição e ou transformação dos mesmos para outras concentrações ou apresentações.

Esta nova forma de concepção da hidratação permite a utilização de uma multitude de produtos
15 naturais e ou químicos em sua forma sólida e ou semi-sólida, preservando desta forma ao máximo as características originais do produto tais como a sua concentração, o seu arôma e suas propriedades naturais. Da mesma forma por se tratar do produto em seu estado de pureza total permite a
20 fibra capilar um melhor aproveitamento do mesmo e a absorção integral de todas as propriedades naturais dos produtos. Igualmente, através de uma aplicação mais uniforme obtém-se um melhor aproveitamento do produto com menos desperdício de matéria-prima.

25 Devido à possibilidade de poder-se utilizar os produtos naturais sem a adição de quaisquer matérias e ou elementos químicos, este novo método de hidratação encontra-se perfeitamente indicado para as pessoas que possuem sensibilidade ou alergia às hidratações

formuladas com produtos químicos. Permite por outro lado a regeneração da fibra capilar através dos benefícios únicos da regeneração oferecida pelos produtos naturais.

Para efetuar-se a aplicação do

5 Método de Hidratação Sólida de Longa Duração Para os Cabelos, podemos utilizar: o PENTE-ESCOVA APLICADOR DE PRODUTOS SÓLIDOS PARA OS CABELOS - Patente de Invenção N° PI 0903661-0 de 16/06/2009 e Registro de Desenho Industrial N° DI6904095-8 de 27/10/2009, o

10 PENTE-ESCOVA ELÉTRICO APLICADOR DE PRODUTOS SÓLIDOS PARA OS CABELOS - Patente de Invenção N° PI 10002212-0 e Registro de Desenho Industrial N° DI 7000275-4 de 29/01/2010 ou igualmente efetuar um procedimento de aquecimento e aplicação manual dos produtos.

15 Os desenhos anexos mostram a disposição em método de hidratação sólida de longa duração para os cabelos e seus respectivos aplicadores: pente-escova aplicador de produtos sólidos para os cabelos e pente-escova elétrico aplicador de produtos sólidos para os cabelos, objeto

20 da presente patente, nos quais.

A fig. 1 mostra o pente-escova aplicador de produtos sólidos para os cabelos em sua vista em perspectiva.

A fig. 2 mostra o pente-escova

25 aplicador de produtos sólidos para os cabelos em sua vista lateral.

A fig. 3 mostra o pente-escova aplicador de produtos sólidos para os cabelos em sua vista em

perspectiva acoplado ao secador de cabelos.

A fig. 4 mostra o pente-escova elétrico aplicador de produtos sólidos para os cabelos em sua vista em perspectiva.

5 A fig. 5 mostra o pente-escova elétrico aplicador de produtos sólidos para os cabelos em sua vista lateral.

De conformidade com o quanto ilustram as figuras acima relacionadas, dos modelos de
10 pente-escova aplicador de produtos sólidos para os cabelos e de pente-escova elétrico aplicador de produtos sólidos para os cabelos, destinados a execução do método de hidratação sólida de longa duração para os cabelos, objeto da presente patente, consiste em método revolucionário de aplicação de
15 produtos em estado sólido e ou semi-sólido no interior da fibra capilar. Estes produtos após serem aquecidos pelo ar quente através de seus respectivos aplicadores, se alteram do estado sólido para o líquido, podendo desta forma serem distribuídos pelos fios dos cabelos e serem mantidos durante
20 a aplicação em estado líquido e com a temperatura aquecida devido ao ar quente, podendo assim serem absorvidos por toda a extensão dos fios dos cabelos. A passagem dos aplicadores em sucessivas aplicações sobre o comprimento dos cabelos, mesmo após que o produto já tenha sido
25 aplicado, permite uma maior absorção do mesmo e uma selagem das escamas da fibra capilar tão logo haja o resfriamento da temperatura. Uma vez este produto inserido e absorvido pelos fios dos cabelos ele permanece dentro da fibra capilar não somente trazendo os benefícios dos

princípios ativos das matérias-primas como também uma reposição imediata e visível de massa aos fios dos cabelos. Sendo resistente a um número específico de lavagens com shampoo, permite que se beneficie desta hidratação por várias semanas. Como resultado os cabelos tornam-se mais fortes e resistentes com uma diminuição da quebra e da queda, ficam mais espessos e lisos, ganham um aumento substancial do brilho, se tornam mais macios e sedosos, ganham uma alta proteção contra os tratamentos químicos, adquirem uma melhor saúde do couro cabeludo e ganham uma visível aceleração do nível de crescimento do comprimento dos fios e a selagem das pontas-duplas e dos fios através da criação de uma película protetora sobre os fios logo do resfriamento do produto.

Logicamente, o método de hidratação sólida de longa duração para os cabelos através pente-escova aplicador de produtos sólidos para os cabelos e do pente-escova elétrico aplicador de produtos sólidos para os cabelos pode ser fabricado em tamanhos e capacidade diversas buscando satisfazer às diferentes necessidades dos usuários deste tipo de tratamento.

REIVINDICAÇÃO

1) "MÉTODO DE HIDRATAÇÃO SÓLIDA DE LONGA DURAÇÃO PARA OS CABELOS" consiste em um novo método de aplicação
5 de produtos capilares no estado sólido e ou semi-sólido através de uma revolucionária concepção da hidratação que preserva ao máximo as características originais dos produtos , permitindo a fibra capilar a absorção integral de todas as propriedades naturais com menos desperdício de matéria-
10 prima , sem a necessidade de adição de elementos químicos, permitindo a regeneração da fibra capilar através dos benefícios únicos dos produtos naturais em alta concentração, e caracterizada pelo fato de ser aplicada através do Pente-
Escova Aplicador de Produtos Sólidos para os Cabelos ou do
15 Pente-Escova Elétrico Aplicador de Produtos Sólidos para os Cabelos, que alteram do estado sólido para o líquido os produtos que são distribuídos e absorvidos pelos fios dos cabelos e permanecem inseridos dentro da fibra capilar trazendo uma reposição de massa aos fios dos cabelos e
20 sendo resistente a um número específico de lavagens com shampoo permitindo uma hidratação por várias semanas e todos os seus respectivos benefícios anteriormente citados através da criação de uma película protetora sobre os fios logo do resfriamento do produto.

1/5

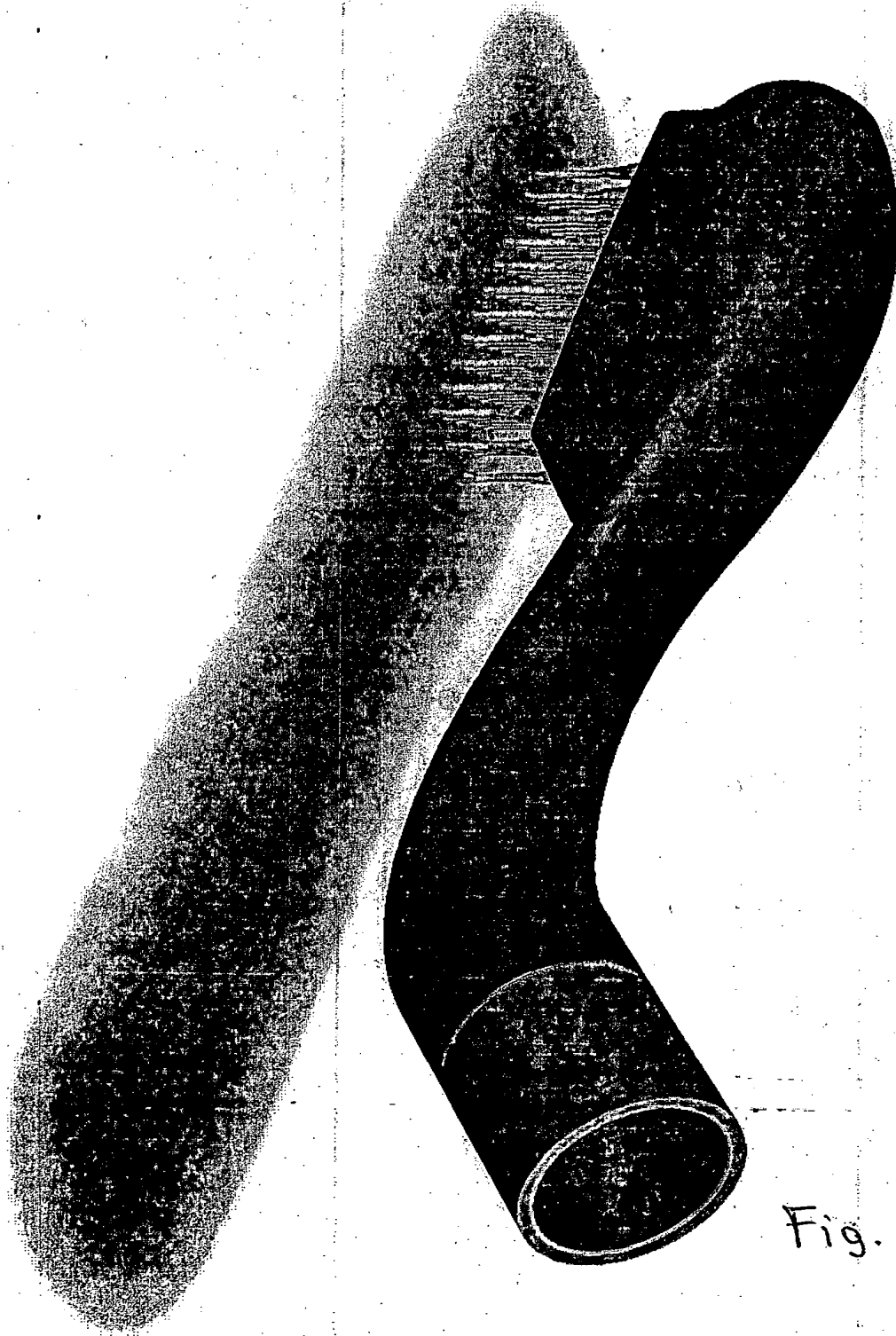


Fig. 1

215

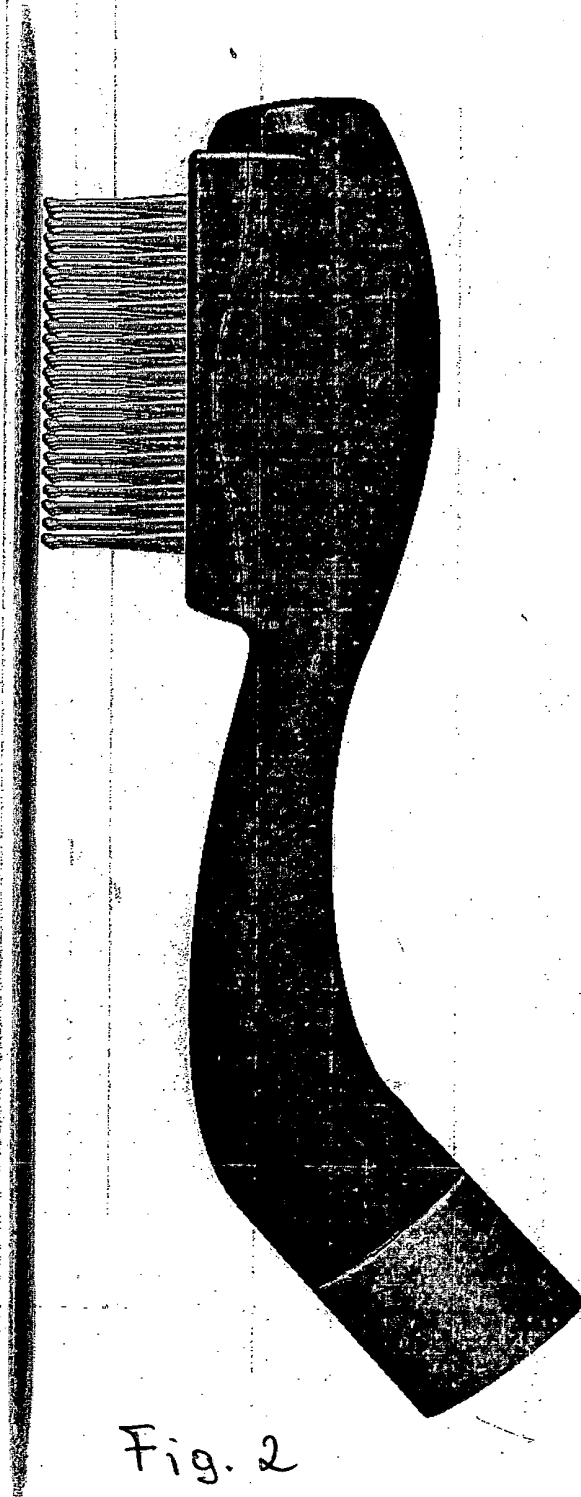


Fig. 2

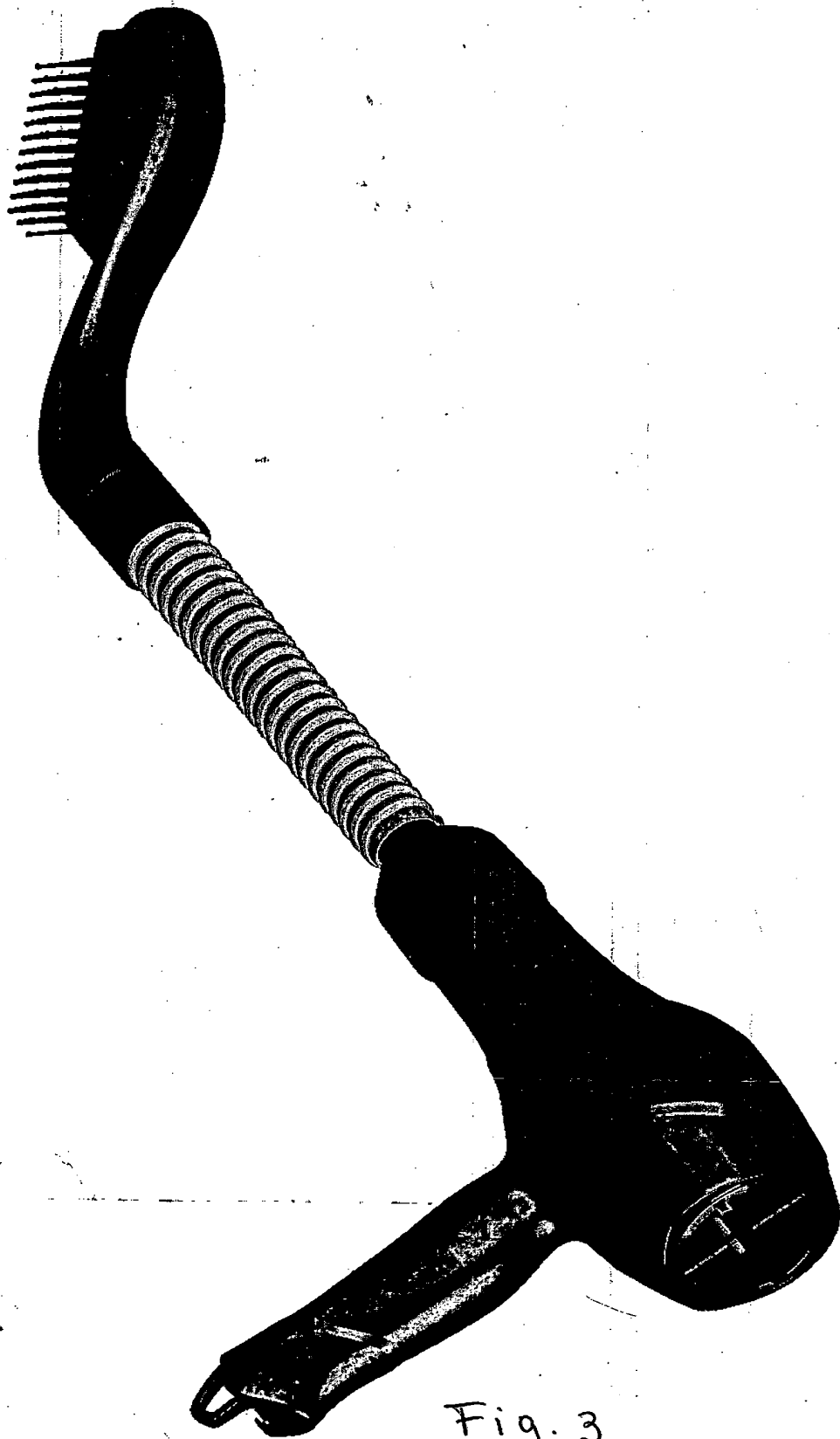


Fig. 3

415

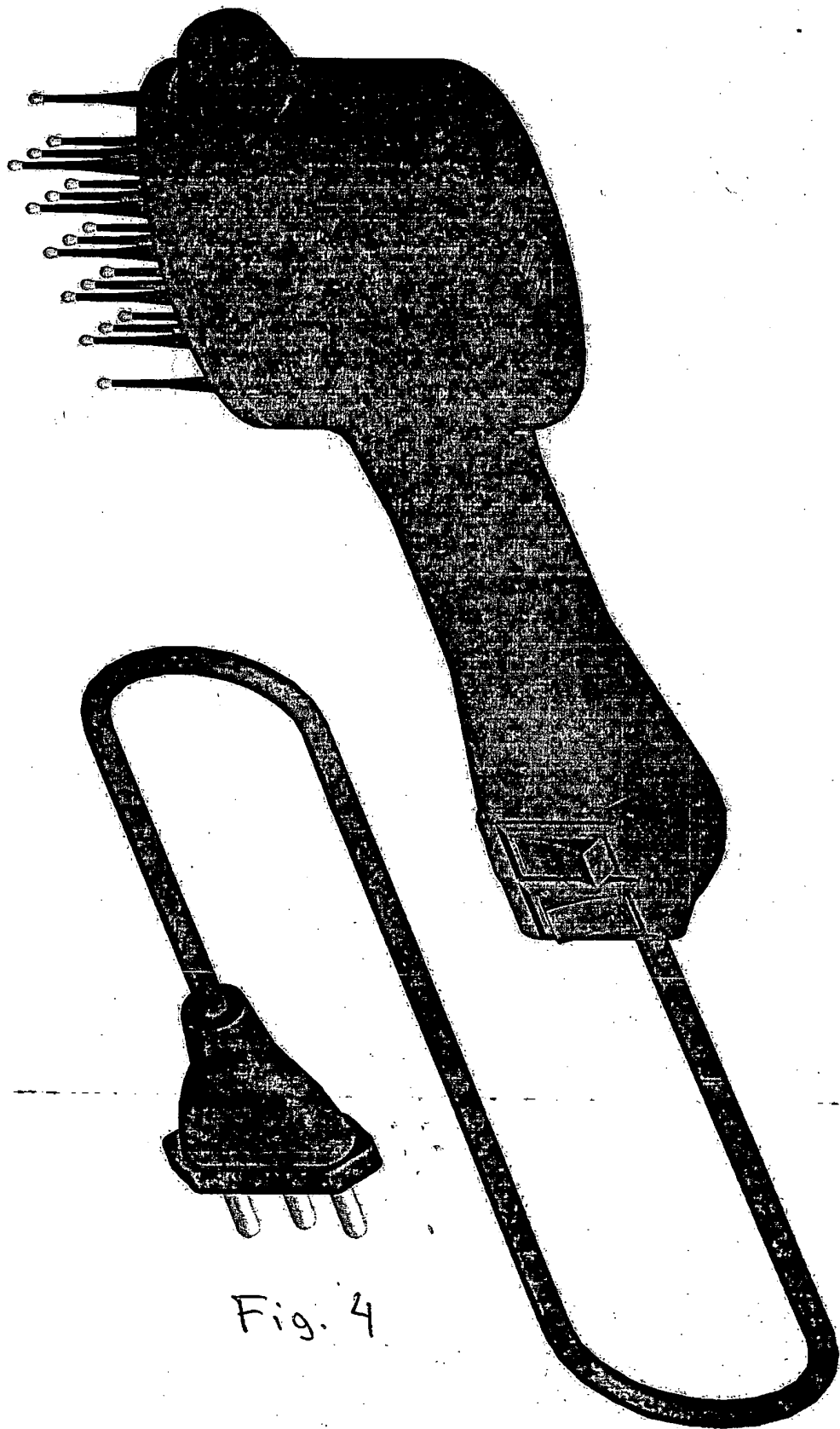


Fig. 4

515

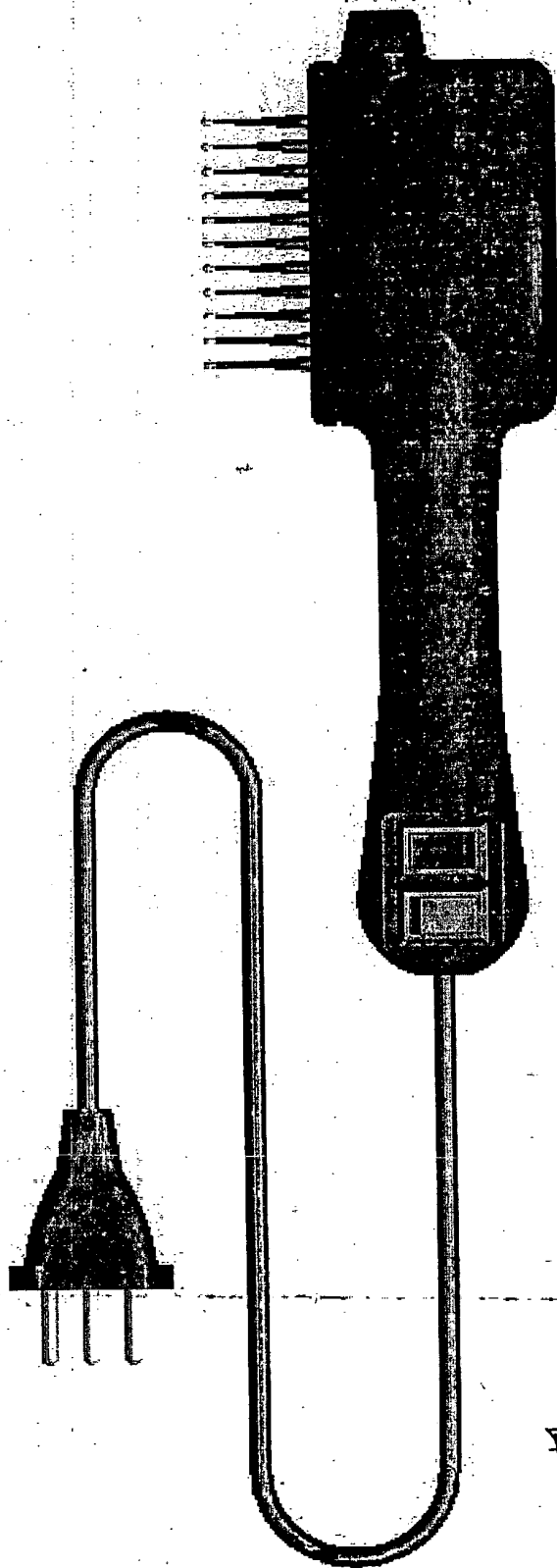


Fig. 5

RESUMO

"MÉTODO DE HIDRATAÇÃO SÓLIDA DE LONGA DURAÇÃO PARA OS CABELOS" Patente de Invenção de um novo método
5 de aplicação de produtos capilares no estado sólido e ou semi-sólido que preserva ao máximo as características originais dos produtos , permitindo a fibra capilar a absorção integral de todas as propriedades naturais dos produtos com menos desperdício de matéria-prima , sem a necessidade de adição
10 de elementos químicos , permitindo a regeneração da fibra capilar através dos benefícios únicos dos produtos naturais em alta concentração , que após serem aquecidos pelo ar quente dos aplicadores Pente-Escova Aplicador de Produtos Sólidos para os Cabelos ou do Pente-Escova Elétrico Aplicador
15 de Produtos Sólidos para os Cabelos, se alteram do estado sólido para o líquido sendo distribuídos e absorvidos permanecendo dentro da fibra capilar sendo resistente a um número específico de lavagens com shampoo permitindo uma hidratação de longa duração por várias semanas, trazendo
20 proteção contra os tratamentos químicos, aceleração do nível de crescimento e a selagem das pontas-duplas e dos fios através da criação de uma película protetora sobre os fios logo do resfriamento do produto.