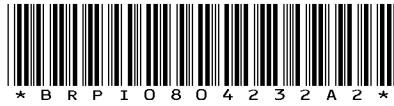




República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(21) PI0804232-2 A2



* B R P I 0 8 0 4 2 3 2 A 2 *

(22) Data de Depósito: 03/10/2008
(43) Data da Publicação: 17/05/2011
(RPI 2106)

(51) Int.Cl.:
A61K 35/64
A61P 17/02
A61P 23/02

(54) Título: **FORMULAÇÃO APLICADA EM POMADA NATURAL PARA QUEIMADURAS**

(73) Titular(es): Gilvani Gubert, Jean Luiz Gubert, Luciani Gubert Ferri, Luiz Junior Gubert, Rosani Gubert Weiss

(72) Inventor(es): Terezinha Schaedler Gubert

(57) Resumo: FORMULAÇÃO APLICADA EM POMADA NATURAL PARA QUEIMADURAS, a presente patente de invenção refere-se ao processo de fabricação e a formulação de um novo tipo de pomada natural, a qual esta caracterizada por ser constituída com uma base de óleo vegetal de milho, girassol, soja ou canola e cera de abelha, possui um processo exclusivo de fabricação que torna a mistura dos componentes homogênea, assim a presente formulação é aplicável na pele afim de promover benefícios através do uso em queimaduras, manchas, assaduras, facilitando a cicatrização da pele.



Relatório descritivo a Patente de Invenção
para "FORMULAÇÃO APLICADA EM POMADA NATURAL PARA
QUEIMADURAS".

A presente Patente de Invenção refere-se a
5 formulação e processo de fabricação de uma pomada constituída por óleo
vegetal de milho e cera natural de abelha, uma vez que ao ser aplicada na
pele traz inúmeros benefícios para o tratamento de queimaduras e assaduras
é analgésica e recompõe a pele auxiliando na cicatrização.

Hoje são conhecidos inúmeros problemas
10 de pele, que prejudicam a saúde e o bem estar das pessoas, entre muitos as
assaduras por exemplo, são originárias devido a umidade da pele, em locais
indesejados, propiciando incomodo e desconforto, bem como a formação de
manchas na pele devido a ação de agentes diversos, como o sol, deixando a
pele ressecada.

15 Outro problema identificado que provoca
lesões à pele são as queimaduras, as quais provocadas pela exposição da pele
ao calor ou produtos químicos, sendo que, existem diferentes agentes
causadores (tipos) de queimaduras, tais como: Físicos: vapor, objetos
aquecidos, água quente, chama. Eletricidade: corrente elétrica. Radiação: sol,
20 aparelhos de raios x, raios ultra-violetas, nucleares. Químicos: produtos
químicos: ácidos, bases, álcool, gasolina. Biológicos: lagarta-de-fogo, água-

viva, medusa, o látex de certas plantas, urtiga. Esses agentes são causadores de fortes dores e podem levar a diversas infecções.

Conforme a identificação dos fatores causadores dos problemas de pele, queimaduras e manchas é visto que hoje, 5 existem diversos tipos de pomadas e medicamentos capazes de minimizar ou solucionar a ação destes problemas, os quais podem propiciar tratamentos longos e ineficazes, o que não agrada os usuários.

Assim em vistas de minimizar e neutralizar estes problemas a presente invenção vem notadamente evitar os 10 inconvenientes causados pelos tratamentos longos e ineficazes, com o objetivo de minimizar a ação de agentes prejudiciais a pele e afim de, resolver os problemas em relação a remoção de manchas, cicatrizes, queimaduras e outros, a presente formulação é aplicada nas regiões afetadas, possibilitando o tratamento com êxito, sendo que, sua formulação através da aplicação 15 oferece algumas vantagens aos usuários, como:

- A pomada natural caracteriza-se por ser utilizada de forma eficiente no tratamento de queimaduras, de qualquer tipo tais como, água, óleo, álcool, fogo, metais, acidez do limão, sol e outros, proporcionando uma melhor cicatrização do local afetado.

20 - A presente invenção pode ser utilizada também como analgésica.

- A pomada natural ajuda na recomposição da pele e da pigmentação da mesma, ajuda na cicatrização sem permitir a ocorrência de possíveis manchas na pele.

- Além de ajudar no combate a assaduras a 5 presente invenção pode ser utilizada para remoção de cravos propiciando o rejuvenescimento da pele.

- A presente formulação é constituída por cera natural de abelha e óleo vegetal de milho, mas pode ser elaborada com óleo vegetal de girassol, soja ou canola, os quais também são ricos em 10 vitamina E.

De acordo com a presente patente reivindicada neste relatório a formulação aplicada em pomada natural é composta por dois ingredientes, os quais são: óleo vegetal de milho e cera natural de abelha, é importante observar que, o óleo vegetal de milho, pode 15 ser substituído por óleo vegetal de girassol, soja ou canola, sem alterar o resultado final da formulação.

Com base na formulação reivindicada no presente relatório, o óleo vegetal de milho, girassol, soja ou canola é obtido através da prensagem dos grãos, uma vez que, como componente da pomada 20 natural tem a função formar a base da mistura e estabelecer um estado cremoso ou de gel afim de, facilitar a aplicação, sendo que o óleo vegetal de milho, girassol, soja ou canola, ambos são ricos em vitamina E, o que ajuda

na cicatrização da pele, por sua vez a cera de abelha extraída naturalmente das colméias de abelhas que há utilizam na produção de mel, sendo que sua composição é de natureza lipídica, basicamente ácidos graxos entre os quais o cerótico e palmítico, contendo também esteres alcoólicos, a cera natural de 5 abelha possui inúmeras propriedades que beneficiam a ação da pomada agindo frente as queimaduras e os problemas de pele, como assaduras, manchas e outros.

Abaixo segue exemplo de um, passo a passo, para constituição da pomada natural, sendo que, para este exemplo de 10 formulação são utilizados, 30 gramas de cera natural de abelha e 64 gramas de óleo vegetal de milho, totalizando 94 gramas.

1º Passo: Triturar a cera de abelha.

2º Passo: Colocar a cera de abelha, num recipiente de vidro refratário, com diâmetro de aproximadamente 20cm.

15 3º Passo: Em uma panela ferver 400ml de água até atingir a temperatura de aproximadamente 96 °C.

4º Passo: Colocar após fervura d`água o recipiente com a cera de abelha sem encostar o mesmo no fundo da panela com água, sendo que a cera será derretida através do vapor. Deverá ser 20 mantida constante agitação até que a cera atinja uma temperatura de aproximadamente 83 °C encontrando-se no estado líquido em um período de

4 minutos e após atingir esta temperatura, deverá ser retirada a cera do fogo, mantendo-a no mesmo recipiente sem parar de mexer.

5º Passo: Agitar por 2 minutos sem parar, até alcançar um leve resfriamento da cera.

6º Passo: Mexendo sempre, adicionar em 3 porções iguais o óleo vegetal de milho seguindo o tempo abaixo determinado.

- Primeira porção de óleo vegetal de milho após 2 minutos, conforme 5º Passo, manter a agitação.

- Segunda porção de óleo vegetal de milho

10 após 6 minutos, sempre mexendo para uma melhor homogeneização da mistura.

- Terceira porção de óleo vegetal de milho

após 12 minutos, dando continuidade ao processo, continuar com a agitação da mistura até atingir o tempo de 18 minutos até adquirir a consistência final.

15 Assim após é necessário deixar a mistura em repouso, para que seja realizado o resfriamento, a formulação pode ser em seguida embalada adequadamente, a nova formulação apartir da mistura no processo de fabricação adquire totais características medicinais pelas propriedades de seus ingredientes favorecendo o uso, sem contra-indicações, 20 no caso de uso em queimaduras, aconselha-se não cobrir a superficie aplicada.

Em vistas ao exemplo do processo de fabricação descrito no presente relatório após a constituição da formulação a pomoda natural possui um peso líquido de 91,3 gramas, representando uma perda de 2,7 gramas, do peso inicial da soma de cada componente, sendo que 5 as medidas foram obtidas com equipamentos de precisão devidamente calibrados, sendo assim a presente invenção reivindicada é total merecedora de seu título dentro da propriedade industrial.

REIVINDICAÇÕES

- 1) "FORMULAÇÃO APLICADA EM POMADA NATURAL PARA QUEIMADURAS", caracterizada pelo fato da presente formulação ser composta por dois ingredientes, sendo constituída por uma base de óleo vegetal de milho e cera de abelha, pode ser utilizado para fabricação da formulação ao invés de óleo vegetal de milho, óleo vegetal de girassol, soja ou canola, sem alterar a eficácia do produto final, uma vez que a formulação é capaz de agir em queimaduras, é analgésica, também utilizada em problemas de pele, tais como, assaduras, manchas, promove a recomposição, cicatrização e a pigmentação da pele;
- 2) "FORMULAÇÃO APLICADA EM POMADA NATURAL PARA QUEIMADURAS" caracterizada pelo fato da presente formulação ser composta por dois ingredientes a sua fabricação inicia-se com a Trituração da cera, após a cera é misturada com 400ml de água fervida, sendo que ao colocar a cera em contato com a água a cera não pode encostar no fundo do recipiente, ou seja a cera deve ser derretida através do vapor da água, assim deverá ser mantida constante agitação até que a cera atinja uma temperatura de aproximadamente 83 °C encontrando-se no estado líquido em um período de 4 minutos e após atingir esta temperatura, deverá ser retirada a cera do fogo, mantendo-a no mesmo recipiente sem parar de mexer por dois minutos aproximadamente para obter um leve resfriamento da cera de abelha. Mantendo sempre a agitação após 2 minutos deve-se adicionar uma

porção de óleo vegetal de milho, sendo que após 6 minutos deve-se inserir a segunda porção de óleo vegetal de milho e sem parar com a agitação após 12 minutos é adicionada a terceira porção de óleo vegetal de milho, em continuidade o processo a agitação da mistura deve ser mantida até atingir o 5 tempo de 18 minutos para adquirir a consistência final. Conforme a continuidade do processo a formulação deve ser mantida em repouso por aproximadamente 24 horas para que ocorra o resfriamento adequado para que seja embalada;

RESUMO

“FORMULAÇÃO APLICADA EM POMADA NATURAL PARA QUEIMADURAS”, a presente patente de invenção refere-se ao processo de fabricação e a formulação de um novo tipo de pomada natural, a qual esta caracterizada por ser constituída com uma base de óleo vegetal de milho, girassol, soja ou canola e cera de abelha, possui um processo exclusivo de fabricação que torna a mistura dos componentes homogênea, assim a presente formulação é aplicável na pele afim de promover benefícios através do uso em queimaduras, manchas, assaduras, facilitando a cicatrização da pele.