



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

(11) PI 0801856-1 B1

(22) Data do Depósito: 25/04/2008

(45) Data de Concessão: 08/03/2016

(RPI 2357)



* B R F I 0 8 0 1 8 5 6 B 1 *

(54) Título: COMPÓSITO HIDRATANTE CONTIDO EM ADESIVO ACRÍLICO

(51) Int.Cl.: A61K 8/97 ; A61K 8/67 ; A61Q 19/00

(73) Titular(es): PROMAG INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

(72) Inventor(es): ELEUTHERE XANTHAKIS

“COMPÓSITO HIDRATANTE CONTIDO EM ADESIVO ACRÍLICO”.

Refere-se a presente invenção a um compósito hidratante contido em adesivo acrílico, e mais especificamente, dito adesivo acrílico será
5 utilizado como sutiem, possibilitando a livre movimentação da usuária e a simultânea hidratação da região, onde dito adesivo for aplicado.

Como e de conhecimento de todos há atualmente no mercado um sutiem adesivo que adere como uma segunda pele aos seios da usuária, deixando-os firmes, seguros e modelando os mesmos, possibilitando ainda a
10 liberdade de movimento.

O sutiem adesivo tradicional adere como uma segunda pele aos seios da usuária, deixando-os firmes, seguros e modelando os mesmos.

Além disso, é possível adequar o sutiem adesivo para qualquer tipo de roupa, pois esses adesivos são facilmente recortados de acordo
15 com a necessidade da usuária sem, contudo, perder sua função de sustentação.

Apesar de o sutiem adesivo tradicional ser amplamente utilizado e suficientemente satisfatório a todas suas usuárias, a presente invenção, visa aprimorar dito adesivo tradicional e desenvolver um sutiem adesivo que principalmente hidrate os seios, além de sustentá-los.

20 É, pois, o objetivo da presente invenção prover um compósito hidratante contido em adesivo acrílico para que seja utilizado no sutiem adesivo, possibilitando ao seio sustentação e que, ademais, apresente boa compatibilidade cutânea e seja hipoalergênico.

Outro objetivo da presente invenção é prover um compósito
25 hidratante contido em adesivo acrílico que seja utilizado como um sutiem adesivo e que ademais proporcione uma hidratação ativa, uma vez que contém em sua formulação: umectantes, emolientes, vitaminas e antioxidantes.

Esses e outros objetivos e vantagens da presente invenção são alcançados pelo compósito hidratante contido em adesivo acrílico que será

descrito a seguir.

O compósito hidratante contido em adesivo acrílico é compreendido por Álcóol Isopropílico que tem como função ser o veículo dos demais componentes e, além disso, ser o agente conservante da formulação.

5 Em sua formulação ainda existe Glicerina que tem ação umectante, uma vez que este é um agente hidratante de origem vegetal.

É presente no compósito hidratante Hidroxietil Uréia que tem como objetivo hidratar e melhorar a elasticidade da pele. Ainda, o hidroxietil uréia possui sinergia com a glicerina.

10 Na composição do compósito hidratante contido em adesivo acrílico se adiciona Mamão Hidrolisado / Melão Hidrolisado / Cacao Hidrolisado (Frulix Hidratante) como ativador de ação emoliente, protetora e remineralizante.

O Óleo de Framboesa é utilizado no compósito hidratante contido em adesivo acrílico como um agente emoliente, antiinflamatório, 15 antioxidante, além de melhorar a tonicidade e firmeza da pele e possuir ação anti-idade, reforçando o efeito barreira da pele melhorando sua hidratação.

Também é adicionado ao compósito hidratante a Idebenona sendo este componente similar a Coenzima Q10, por ter ação antioxidante que auxilia na prevenção do dano celular mediado por radicais livres. Ainda possui 20 ação hidratante, anti-idade e melhora a textura e aspecto da pele.

É acrescentado ao compósito hidratante Extrato de Portulaca com ação antiinflamatória e antiirritante.

Adiciona à formulação D-Pantenol, que é um umectante, hidratante, regenerador de pele, antiirritante, cicatrizante, condicionante, 25 dessensibilizante, queratinizante, e umectante. Ao ser aplicado sobre a pele, se converte em ácido pantotênico (pró-vitamina B5) passando a remover a proliferação celular e a regeneração dos tecidos epiteliais deixando uma pele macia e hidratada.

Ainda adiciona-se ao compósito hidratante contido em

adesivo acrílico Extrato de Aloe Vera que possui ação antioxidante, calmante, e cicatrizante, regeneradora e emoliente, auxiliando no desaparecimento da vermelhidão e do inchaço. Ainda auxilia no restabelecimento do equilíbrio fisiológico.

5 O compósito hidratante contido em adesivo compreende também Extrato de Camomila que tem ação antiinflamatória, antiirritante, antioxidante, cicatrizante, emoliente e suavizante. Tonifica e acalma a pele aliviando a irritação.

É acrescentado ao compósito hidratante Extrato de Chá Verde que tem ação antiinflamatória e antioxidante, prevenindo o envelhecimento precoce. Além disso, bloqueia as alterações celulares atuando como protetor e regenerador da pele.

Na composição do compósito hidratante contido em adesivo acrílico se adiciona Açai Hidrolisado / Acerola Hidrolisada / Uva Hidrolisada (Frulix Nutritivo) como ativador de ação nutritiva, antioxidante, emoliente, protetora e remineralizante.

É presente no compósito hidratante um Quatérnio 92 / Dipropilenoglicol (Incroquat QLC) que é um lipídeo condicionador e hidratante que proporciona hidratação, maciez e suavidade à pele, além de reduzir a perda de água transepidermica.

E por fim é adicionada a composição do compósito hidratante contido em adesivo acrílico Acetato de Tocoferol (Vitamina E) que é um agente auxiliador de processos cicatrizantes e também é um agente antioxidante inibindo o dano celular e a formação de radicais livres. Auxilia na proteção da pele contra raios solares, bloqueando os radicais livres e evitando o envelhecimento precoce da pele. Ademais ajuda a tonificar a musculatura.

25 A porcentagem de cada um dos componentes pode variar de acordo com uma faixa específica, porém geralmente é adicionada ao compósito hidratante o componente em sua faixa preferencial.

A seguir, anexada ao relatório descritivo, encontra-se a tabela que representa a faixa de porcentagem da composição de cada componente do composto hidratante contido em adesivo acrílico.

	Produto	Porcentagem na composição
5	Álcool Isopropílico INCI Isopropyl Alcohol	qsp 100
	Glicerina INCI Glycerin	5 -7 Preferencialmente 6,20
10	Hidroxietil Uréia (Hydrovance) INCI Hydroxyethyl Urea	1-3 Preferencialmente 2,00
	Mamão Hidrolisado / Melão Hidrolisado / Cacao Hidrolisado (Frulix Hidratante) INCI Hydrolyzed Papaya Fruit / Hydrolyzed Cucumber Fruit / Hydrolyzed Cocoa Fruit	1-3 Preferencialmente 1,00
15	Óleo de Framboesa INCI Rubus Idaeus (Raspberry) Seed Oil	05-1,5 Preferencialmente 0,80
	Idebenona INCI Idebenone	0,3-1 Preferencialmente 0,50
20	Extrato de Portulaca INCI Portulaca Oleracea Extract	0,3-1 Preferencialmente 0,50
	D-Pantenol INCI Panthenol	0,3-1 Preferencialmente 0,50
	Extrato de Aloe Vera INCI Aloe Barbadensis Extract	0,3-1 Preferencialmente 0,50
25	Extrato de Camomila INCI Chamomilla Recutita Extract	0,3-1 Preferencialmente 0,50
	Extrato de Chá Verde INCI Camelia Sinensis Extract	0,3-1 Preferencialmente 0,50
	Açaí Hidrolisado/ Acerola Hidrolisada/ Uva	0,3-1

	Hidrolisada (Frulix Nutritivo) INCI <i>Hydrolyzed Euterpe Oleraceae Fruit / Hydrolyzed Acerola Fruit / Hydrolyzed Grape Fruit</i>	Preferencialmente 0,50
5	Quatérnio 92 / Dipropilenoglicol (Incroquat QLC) INCI <i>Quaternium 92 / Dipropylene Glycol</i>	0,1-0,5 Preferencialmente 0,35
	Acetato de Tocoferol (Vitamina E) INCI <i>Tocopheryl Acetate</i>	0,1-3 Preferencialmente 0,20

Apesar de ter sido descrito uma composição de compósito

10. hidratante contido em adesivo acrílico preferida, cabe ressaltar que alterações nessa composição são possíveis e realizáveis sem que se fuja do escopo da presente invenção.

REIVINDICAÇÕES

1- “COMPÓSITO HIDRATANTE CONTIDO EM ADESIVO ACRÍLICO”, caracterizado por compreender: (i) Álcool Isopropílico com concentração de qsp 100; (ii) Glicerina, variando de 5 a 7% da composição, preferencialmente a 6,2%; (iii) Hidroxietil Uréia, variando de 1 a 3% da composição, preferencialmente a 2%; (iv) Mamão Hidrolisado / Melão Hidrolisado / Cacao Hidrolisado (Frulix Hidratante), variando de 1 a 3% da composição, preferencialmente a 1%; (v) Óleo de Framboesa, variando de 0,5 a 1,5% da composição, preferencialmente a 0,8%; (vi) Idebenona, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (vii) Extrato de Portulaca, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (viii) D-Pantenol, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (ix) Extrato de Aloe Vera, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (x) Extrato de Camomila, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (xi) Extrato de Chá Verde, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (xii) Açaí Hidrolisado/ Acerola Hidrolisada/ Uva Hidrolisada (Frulix Nutritivo), variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (xiii) Quatérnio 92 / Dipropilenoglicol (Incroquat QLC), variando de 0,1 a 0,5% da composição, preferencialmente a 0,35%; e (xiv) Acetato de Tocoferol (Vitamina E), variando de 0,1 a 0,3% da composição, preferencialmente a 0,2%.

2- “COMPÓSITO HIDRATANTE CONTIDO EM ADESIVO ACRÍLICO”, de acordo com a reivindicação 1, caracterizado por compreender preferencialmente: (i) Álcool Isopropílico com concentração de qsp 100; (ii) Glicerina a 6,2% da composição; (iii) Hidroxietil Uréia a 2% da composição; (iv) Mamão Hidrolisado / Melão Hidrolisado / Cacao Hidrolisado (Frulix Hidratante) a 1% da composição; (v) Óleo de Framboesa a 0,8% da composição; (vi) Idebenona a 0,5% da composição; (vii) Extrato de Portulaca a 0,5% da composição; (viii) D-Pantenol a 0,5% da composição; (ix) Extrato de Aloe Vera a

- 0,5% da composição; (x) Extrato de Camomila a 0,5% da composição; (xi) Extrato de Chá Verde a 0,5% da composição; (xii) Açaí Hidrolisado/ Acerola Hidrolisada/ Uva Hidrolisada (Frulix Nutritivo) a 0,5% da composição; (xiii) Quatérnio 92 / Dipropilenoglicol (Incroquat QLC) a 0,35% da composição e (xiv)
- 5 Acetato de Tocoferol (Vitamina E) a 0,2% da composição.

RESUMO

“COMPÓSITO HIDRATANTE CONTIDO EM ADESIVO ACRÍLICO”, compreendendo: (i) Álcool Isopropílico com concentração de qsp 100; (ii) Glicerina, variando de 5 a 7% da composição, preferencialmente a 6,2%;
5 (iii) Hidroxietil Uréia, variando de 1 a 3% da composição, preferencialmente a 2%; (iv) Mamão Hidrolisado / Melão Hidrolisado / Cacao Hidrolisado (Frulix Hidratante), variando de 1 a 3% da composição, preferencialmente a 1%; (v) Óleo de Framboesa, variando de 0,5 a 1,5% da composição, preferencialmente a 0,8%; (vi) Idebenona, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente
10 a 0,5%; (vii) Extrato de Portulaca, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (viii) D-Pantenol, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (ix) Extrato de Aloe Vera, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (x) Extrato de Camomila, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (xi) Extrato de
15 Chá Verde, variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (xii) Açai Hidrolisado/ Acerola Hidrolisada/ Uva Hidrolisada (Frulix Nutritivo), variando de 0,3 a 1,0% da composição, preferencialmente a 0,5%; (xiii) Quatérnio 92 / Dipropilenoglicol (Incroquat QLC), variando de 0,1 a 0,5% da composição, preferencialmente a 0,35%; e (xiv) Acetato de Tocoferol (Vitamina
20 E), variando de 0,1 a 0,3% da composição, preferencialmente a 0,2%.