



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2011 00640**

(22) Data de depozit: **11.07.2011**

(41) Data publicării cererii:
30.12.2011 BOPI nr. **12/2011**

(71) Solicitant:
• **STAN VIOREL ADRIAN, BD. MUNCII
NR. 2B, TECHIRGHIOL, CT, RO**

(72) Inventatori:
• **STAN VIOREL ADRIAN, BD. MUNCII
NR. 2B, TECHIRGHIOL, CT, RO**

(54) **COMPOZIȚIE MASCĂ FACIALĂ CU NĂMOL DE
TECHIRGHIOL**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție de mască facială, cu apă și nămol de Techirghiol. Compoziția conform invenției cuprinde 3% nămol sapropelic extras din lacul Terchighiol, 1% gumă din *Ceratonia Siliqua*, 0,5% suc

din frunze de *Aloe Barbadensis*, împreună cu ingrediente și excipienți uzuali.

Revendicări: 1

Cu începere de la data publicării cererii de brevet, cererea asigură, în mod provizoriu, solicitantului, protecția conferită potrivit dispozițiilor art.32 din Legea nr.64/1991, cu excepția cazurilor în care cererea de brevet de invenție a fost respinsă, retrasă sau considerată ca fiind retrasă. Întinderea protecției conferite de cererea de brevet de invenție este determinată de revendicările conținute în cererea publicată în conformitate cu art.23 alin.(1) - (3).



OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 2011 00640
Data depozit 11-07-2011

21

DESCRIERE

Invenția se referă la o compoziție de mască facială cu nămol - Emulsie de culoare gri antracit, pentru un tratament periodic de reinnoire, întinerire și luminozitate a pielii feței pe bază de nămol sapropelic extras din Lacul Techirghiol și de extracte vegetale. Nămolul termal permite o exfoliere moderată, un peeling delicat care eliberează pielea de impurități și de celulele moarte și stimulează în mod eficient procesul de reintinerire celulară. Fără iritații și stres pentru piele, netezește vizibil și uniformizează tenul. Într-o clipă epiderma apare vizibil mai luminoasă, omogenă și întinsă. Extractele vegetale (ceratonia siliqua, aloe) sunt antioxidanți naturali ce hidratează straturile superioare ale epidermei conferindu-i elasticitate și tonifiere.

Tegumentul este structura plasată între nămol și mediul intern al organismului. Aplicarea sistematică a nămolului pe tegument pe durata unei cure determină necesitatea obiectivă de a răspunde continuu unei solicitări neobișnuite. Tegumentul este un organ complex cu posibilități reactive numeroase, semnificative și conexiuni nervoase și/sau umorale cu toate organele. Aplicarea nămolului pe toată suprafața tegumentară produce efecte fiziologice locale și sistemice cu consecințe până la nivel celular.

Nămolurile sunt pământuri, roci de consistență păstoasă, folosite ca remedii terapeutice și cosmetice încă din antichitate.

În definiția dată de „Societatea Internațională de Hidrologie Medicală“, nămolurile (peloidele) sunt "substanțe formate în condiții naturale sub influența proceselor geologice și care în stare fin divizată și în amestec cu apa se folosesc în practica medicală sub formă de băi sau proceduri locale."

Nămolul sapropelic din zăcămintul de pe fundul lacului Techirghiol este puternic hidratat (71,24 g%), bogat în substanțe minerale (20,36 g%) și cu un conținut în substanțe volatile prin calcinare de 8,4 g%.

Problema pe care o rezolvă această invenție constă în stabilirea extractelor naturale ce se asociază cu nămolul extras din Lacul Techirghiol, în vederea creșterii gradului de biodisponibilitate al acestuia și a efectelor de întinerire și iluminare, netezire și uniformizare a tenului.

Compoziția pentru mască facială cu nămol, conform invenției, asociază nămolul extras din Lacul Techirghiol cu extractele vegetale de Ceratonia Siliqua (acidul hialuronic vegetal) și gelul cu Aloe vera și glicerina ce hidratează straturile superioare ale epidermei și îi conferă elasticitate și tonifiere.

Avantajele asocierii nămolului extras din lacul Techirghiol cu extractele vegetale din Ceratonia Siliqua și Aloe vera , conform invenției relevă un important caracter cosmetic prin următoarele efecte: întinerire, iluminare, netezire și uniformizare a tenului, hidratare a straturilor superioare ale epidermei și ii conferă elasticitate și tonifiere.

Exemplul 1 . Mască facială cu nămol

Masca facială cu nămol conține următoarele ingrediente: Apa (Apa), C12-20 Acid PEG-8 Ester, Trigliceride de Acid Caprilic și Capric, Glicerina, Caolin, Cetearil Isononanoate, Etilhexil Stearat, Stearat de Izopropil, Alcool Cetilic, Stearat de Gliceril, Peg-100 Stearat, Guma din Ceratonia Siliqua, Extract din Frunze de Aloe Barbadensis, Dimethiconă, Acetat Tocoferil, Parfum (Parfum), Dehidroacetat de Sodiu, Fenoxietanol, EDTA Disodic, CI 77499 (Oxizi de fier).

Conține 3 % nămol sapropelic extras din Lacul Techirghiol

INDICATII:

Masca de fata pentru un tratament periodic de reinnoire, intinerire si luminozitate a pielii feței pe bază de Noroi Termal din Techirghiol și de extracte vegetale. Noroiul termal permite o exfoliere moderată , un peeling delicat care eliberează pielea de impurități și de celulele moarte și stimulează în mod eficace procesul de reintinerire celulară. Fără iritații și stres pentru piele, netezește vizibil și uniformizează tenul. Extractele vegetale de Ceratonia Siliqua (acidul hialuronic vegetal) și gelul cu Aloe vera împreună cu glicerina hidratează straturile superioare ale epidermei și ii conferă elasticitate și tonifiere. Într-o clipă după aplicare epiderma apare vizibil mai luminoasă, omogenă și întinsă, mai fină și regenerată; tratamentul periodic întinde micile riduri și face ca pielea să își redobândească o textură mai tânără.

Compoziție: formula calitativă și cantitativă – INCI-CAS – pentru 100 kg compoziție

Ingrediente	U.M	%	Denumire INCI	Denumire CTFA	CAS
1A XALIFIN 15	KG	10,000	C12-20 ACID PEG-8 ESTER	-	68908-68-9
2A ALCOOL CETIL	KG	2,000	ALCOOL CETIL	-	36653-82-4
3A ARLACEL 165	KG	3,000	STEARAT DE GLICERIL PEG-100 STEARAT	-	31566-31-1 9004-99-3
4A CETIOL SN	KG	2,500	CETEARIL ISONONANOATE	-	111937-03-2
5A DERMOL 1	KG	4,000	TRIGLICERIDE DE ACID CAPRILIC/ CAPRIC	-	73398-61-5 65381-09-1
6A CETIOL 868	KG	2,500	ETILHEXIL STEARAT	-	22047-49-0
7A STEARAT DE IZOPROPIL	KG	2,500	ISOPROPYL STEARATE	-	112-10-7

8A DIMETICONĂ	KG	0,500	DIMETICONĂ	-	63148-62-9
(DC200-350)					9006-65-9
9A VITAMINA E	KG	0,100	ACETAT TOCOFERIL	-	7695-91-2
10B APA DISTILATA	KG	59,300	APA	APA	7732-18-5
11B CAOLIN	KG	3,000	CAOLIN	-	1332-58-7
F.U.-BP-USP					
12B GLICERINA F.U.	KG	3,500	GLICERINA	-	56-81-5
13B NAMOL TERMAL	KG	3,000			NAMOL TECHIRGHIOL
TECHIRGHIOL					
14B EDTA	KG	0,100	EDTA DISODIC	-	139-33-3
15C PREVAN	KG	0,500	DEHIDROACETAT	-	4418-26-2
			DE SODIU		
16C FENOXIETANOL	KG	0,900	FENOXIETANOL	-	122—99-6
17D PHYTALURONATE®	KG	1,000	GUMA DIN	-	9000-40-2
			CERATONIA SILIQUA		
18D ALOE VERA GEL1:1	KG	0,500	SUC DIN FRUNZE DE	-	85507-69-3 /
POLISAACARIDI 10%			ALOE BARBADENSIS		94349-62-9
19D CULOAREA	KG	0,500 sau	CI 77499	OXIZI DE FIER	12227-89-3
NEAGRĂ E 172		q.b. la			
		gama de			
		culori			
20D PARFUM C3916/18	KG	0,200	PARFUM	PARFUM	
VANESSENCE-ECOCERT					
		TOT	100		

METODA DE FABRICARE

FAZA 1: Se cantaresc 1,2,3,4,5,6,7,8 și 9 (**FAZA A**), se introduc în turboemulsor și se topesc la 75°C, prin agitare.

FAZA 2: Se cantarește 10 menținând cantitatea necesară solubilizării conservanților și se încălzește cu 11,12,14 în cuptor la 75 ° C, adăugând treptat și 13 (**FAZA B**)

FAZA 3: Încet se adaugă **FAZA B** peste **FAZA A** în turboemulsor prin agitare, asadar omogenizând timp de câteva minute (turbo pentru 15 minute).

FAZA 4: Se solubilizează 15 și 16 în partea 10 pastrată (**FAZA C**) . Se începe răcirea lentă agitând mereu; ajungând la 50° C, se adaugă **FAZA C** peste emulsie amestecând mereu.

FAZA 5: Odata ce a atins 40° C se adauga peste emulsie, 17 si 18, apoi 19 (culoarea neagra) treptat, pana se ajunge la culoarea dorita (FAZA D); urmeaza parfumul, 20 amestecand in continuare. Se raceste pana ce atinge temperatura ambientala..

*Se controleaza parametrii organoletici, chimico- fizici si microbiologici inainte de deșertare.

PRINCIPII ACTIVE :

NAMOLUL TERMAL TECHIRGHIOL 3 % Un amestec natural maturat din lacul Techirghiol bogat in argile, săruri minerale, oligoelemente cu acțiune antiradicalică, si recunoscut pentru eficacitatea acțiunii sale antireumatice si analgezice locale. Din punct de vedere dermatologic si de asemenea estetic, acționează benefic prin intermediul substanțelor care intra in contact cu pielea; purifică, înmoaie, remineralizează, curăță devenind mai netedă si regenerată; întinde micile riduri si o face sa își redobândească luminozitatea.

CERATONIA SILIQUA (PHYTALURONATE®) Este vorba despre un derivat natural al acidului hialuronic si al colagenului. Derivă din seminte ale fructelor mature de Ceratonia Siliqua (Roșcovul) din familia Leguminaceelor. Utilizarea acestui produs ajuta la mentinerea celor mai importante caracteristici ale pielii tinere si sanatoase, printre care flexibilitatea, elasticitatea si fermitatea;ajuta de asemenea mecanismul natural protector al pielii. Din moment ce prezintă bune proprietati de înmagazinare a apei si e un agent de umplere si lubrifiant, incorporarea sa in produsele cosmetice duce la o imbunatatire vizibila si perceptibila a pielii. In concluzie, PHYTALURONATE® (PENTAPHARM) are aceleasi proprietati cu ale colagenului si ale acidului hialuronic avand in plus calitatea de a fi in totalitate de origine naturala (fara BSE). Previne pierderile de apa, avand un puternic efect hidratant, efect antirid recunoscut si este tolerat excelent de catre piele.

ALOE VERA GEL Reprezinta sucul proaspat de Aloe vera sau Aloe Barbadensis, estras din frunzele acesteia, bogate in mucilagii (glucomannan). Este un umectant cutanat perfect, si, prin urmare e hidratant, favorizand retentia de apa in tesuturile pielii. Are o actiune topica locala cicatrizanta asupra micilor leziuni, zonelor aspre, arsurilor solare, punctelor inestetice si o actiune calmanto protectoare in general asupra iritatiilor cutanate. Are o buna actiune proteolitica si cicatrizanta: dizolva si absoarbe enzimatic celulele moarte sau deteriorate,stimuland procesul de regenerare; ca regenerant: stimuleaza formarea epiteliului pe zonele afectate. In domeniu cosmetic, este deci indicat in prepararea solutiilor destinate hidratarii, lotiunilor dupa soare sau calmante pentru pielea crapata sau uscata.

Mod de utilizare : Se aplică in mod delicat si uniform masca pe pielea curata, evitand buzele si ochii. Lasati sa actioneze timp de 15-20 minute, apoi limpeziti cu apa calduta; pentru o

actiune purificanta/exfolianta masati masca pe piele in timp ce clatiti.

Nu aplicati masca pe zonele iritate sau deteriorate ale pielii. A se utiliza o data sau de doua ori pe saptamana.

Termen de valabilitate: 24 luni pentru recipientele sigilat și 6 luni pentru recipientele deschise PaO (Post After Opening)

AVERTIZARI : Produs cosmetic destinat exclusiv uzului extern pentru tratamentul estetic al pielii. A se evita contactul cu ochii si cu mucoasele. A nu se aplica in cazul in care sunt cunoscute sensibilitati la una dintre componentele produsului. In caz de contact accidental cu ochii sau mucoasele, clatiti abundent cu apa.

AMBALAJUL : Recipient de 50 ml. (destinat vanzarii)

Recipient de 250 ml. (destinat uzului profesional)

REVENICARI

Compoziție pentru mască facială cu nămol - Emulsie de culoare gri antracit, pentru un tratament periodic de reinnoire, intinerire si luminozitate a pielii feței pe bază de nămol sapropelic extras din Lacul Techirghiol si de extracte vegetale: CERATONIA SILIQUA (PHYTALURONATE®)(derivat natural al acidului hialuronic si al colagenului. ce ajuta mecanismul natural protector al pielii, PHYTALURONATE® (PENTAPHARM) are aceleasi proprietati cu ale colagenului si ale acidului hialuronic și în plus calitatea de a fi in totalitate de origine naturala, Previne pierderile de apa, avand un puternic efect hidratant, efect antirid recunoscut si este tolerat excelent de catre piele), ALOE VERA GEL (suc proaspat de Aloe vera sau Aloe Barbadensis, estras din frunzele acesteia, favorizand retentia de apa in tesuturile pielii, are o actiune topica locala cicatrizanta asupra micilor leziuni, zonelor aspre, arsurilor solare, punctelor inestetice si o actiune calmanto protectoare in general asupra iritatiilor cutanate, o buna actiune proteolitica si cicatrizanta: dizolva si absoarbe enzimatic celulele moarte sau deteriorate, stimuland procesul de regenerare; ca regenerant: stimuleaza formarea epiteliului pe zonele afectate).