



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2011 00645**

(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 CREMĂ ANTICELULITICĂ**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o cremă anticelulitică, din apă și nămol de Techirghiol, indicată pentru tratamentul cosmetic al adipozității localizate și al celulitei. Crema conform invenției cuprinde 3% apă termală și 2% complex multifuncțional pe bază de cafeină guarana și carnitină,

împreună cu ingrediente și excipienți uzuali pentru formulări cosmetice pentru masaj.

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).



## DESCRIERE

Invenția se referă la o compoziție de crema anticelulitica pe baza de apa termală și substanțe din derivate vegetale indicata pentru tratamentul cosmetic al adipozitatii localizate și al celulitei, compozitie ajută la îmbunătățirea aspectului caracteristic de "coajă de portocală" al pielii.

Problema pe care o rezolva această invenție constă în stabilirea extractelor naturale ce se asociază cu apa salina din Lacul Techirghiol (3%), în vederea creșterii gradului de biodisponibilitate a acestora și a efectelor de reducere celulitei.

Deși se cunosc de multa vreme proprietatile vindicative al apei saline din Lacul Techirghiol, până în prezent aceasta nu a fost utilizata în componenta produselor cosmetice, motiv pentru care s-a cercetat asocierii anumitor proprietati ale acesteia cu un complex de guarana, cafeina și carnitina. .

Compoziția pentru crema anticelulitica, conform invenției, are în compoziție asocierea apei saline din Lacul Techirghiol în proporție de 3% cu un complex multifuncțional cu cafeina, guarana și carnitina în proporții bine stabilite conform exemplului de mai jos.

Avantajele asocierii apei saline din lacul Techirghiol cu complexul multifuncțional de cafeina, guarana și carnitina, conform invenției au un vizibil caracter cosmetic de reducere a celulitei inestetice.

Datorita formulei speciale, face să acționeze în sinergie, pe de- o parte:

- apa termală TECHIRGHIOL SPA ale carei proprietăți saline hipertonică sunt cunoscute, acționează antiedemă, drenează lichidele în exces, stimulează activitatea microcircuitului și dispune minerale utile pentru restructurarea pielii care își recuperează tonusul.
- și pe de altă parte, un complex multifuncțional, testat clinic cu cafeină, guarana, carnitină: substanțe lipolitice care accelerează mecanismul natural de reducere subcutanată a grăsimilor.

### **Exemplul 1 . Crema anticelulitica**

Crema anticelulitica conține următoarele ingrediente Apa (apa), PARAFINA LICHIDA (ulei mineral), C12-20 Acid Peg-8 Ester, decil oleat, glicerina, stearat de glicerina, Peg-100 stearat, alcool cetilic, maltodextrina, cafeina, extract din seminte de Paullinia Cupana, carnitina, celuloza microcristalina, acetat tocoferil, acid cistic, sulfonat Pantetheine de calciu, Parfum (Parfum), EDTA disodic, Imidazolidinyl urea, metilparaben, etilparaben, propilparaben, butilparaben.

INDICATII: crema pe baza de apa termală și substanțe din derivate vegetale indicata pentru tratamentul cosmetic al adipozitatii localizate și al celulitei, ajută la îmbunătățirea aspectului caracteristic de "coajă de portocală" al pielii.

Datorita formulei speciale, face să acționeze în sinergie, pe de o parte:

□ apa termală TECHIRGHIOL SPA ale carei proprietăți saline hipertonică sunt cunoscute, acționează antiedematos, drenează lichidele în exces, stimulează activitatea microcircuitului și dispune minerale utile pentru restructurarea pielii care își recuperează tonusul.

□ și pe de altă parte, un complex multifuncțional, testat clinic cu cafeină, guarana, carnitină: substanțe lipolitice care accelerează mecanismul natural de reducere subcutanată a grăsimilor. Activitatea sa eficientă de slăbire, remodelare și nivelare, chiar după prima aplicare face pielea mai fină, mai moale, elastică și fermă. Reduce formarea țesutului adipos și ameliorează semnificativ aspectul caracteristic de coajă de portocală al pielii cu celulita. Aplicarea constantă ajută la subțierea liniei coapselor și la redobândirea unui profil mai tânăr al corpului.

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

	<b>Ingrediente</b>	<b>U.M</b>	<b>%</b>	<b>Denumire INCI</b>	<b>Denumire</b>	<b>CAS</b>
1A	XALIFIN 15	KG	11,000	C12-20 ACID PEG-8 ESTER	-	68908-68-9
2A	ALCOOL CETIL	KG	2,500	ALCOOL CETIL-		36653-82-4
3A	ARLACEL 165	KG	3,000	STEARAT DE GLICERINA	-	31566-31-1
				PEG-100 STEARAT		9004-99-3
4A	ULEI DE VASELINA	KG	21,000	PARAFINA LICHIDA	ULEI MINERAL-	8012-95-1
5A	CETIOL V	KG	4,000	DECIL OLEAT	-	3687-46-5
6A	VITAMINA E	KG	0,100	ACETAT TOCOFERIL	-	7695-91-2
7B	APA DISTILATA	KG	49,500	APA	APA	7732-18-5
8B	GLICERINA	KG	3,000	GLICERINA	-	56-81-5
9B	APA TERMALA	KG	3,000	APA	APA	7732-18-5
10B	EDTA	KG	0,100	EDTA DISODIC	-	139-33-3
11C	PARACOMBIN	KG	0,400	BUTILPARABEN	-	94-26-8
				ETILPARABEN	-	120-47-8
				METILPARABEN	-	99-76-3
				PROPILPARABEN	-	94-13-3
12C	KEMIPUR 100	KG	0,200	IMIDAZOLIDINYL UREA	-	39236-46-9
13C	REGU-SLIM	KG	2,000	MALTODEXTRINA		9050-36-6
				CAFEINA		58-08-2
				EXTRACT DIN SEMINTE DE	-	84929-28-2
				PAULLINIA CUPANA		

			CARNITINA	-	541-15-1
			CELULOZA MICROCRISTALINA		9004-34-6
			ACID CISTEIC		498-40-8
			SULFONAT PANTETHEINE DE		34644-00-3
			CALCIU		
14D	PARFUM	KG 0,200	PARFUM	PARFUM	-
	Wood A. TEP				
	TOT 100				

#### METODA DE FABRICARE

FAZA 1: Se cantaresc 1,2,3,4,5,6 (FAZA A), se introduc in turboemulsor si se topesc la 75°C, prin agitare.

FAZA 2: Se cântărește 7 menținând cantitatea necesara solubilizării conservanților si se încălzește cu 8,9 E 10 in cuptor la 75 ° C (FAZA B) FAZA 3: Incet se adauga FAZA B peste FAZA A in turboemulsor prin agitare, asadar omogenizand timp de cateva minute (turbo pentru 15 minute).

FAZA 4: Se solubilizeaza la cald 11 si 12 in partea din 7 pastrata (FAZA C). Se incepe racirea lenta amestecand mereu; atinsa temperatura de 50° C, se adauga FAZA C peste emulsie amestecand mereu.

FAZA 5: Ajungand la 40° C, se adauga 13 si apoi 14 (FAZA D) Se raceste pana se atinge temperatura ambientala.

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

#### PRINCIPII ACTIVE :

APA TERMALA TECHIRGHIOL 3 % Apa termala salina si sulfuroasa bogata in saruri minerale, oligoelemente cu actiune radicală și antioxidanta; datorita compoziției sale chimice este recunoscuta pentru actiunea sa eficace antiinflamatorie si antiseptica locala.

Din punct de vedere dermatologic, precum si estetic, actioneaza benefic prin substanțele care intră în contact cu pielea; o purifica, mineralizează, tonifica si stimuland microcirculatia pielii sporeste oxigenarea celulara.

Actiunea sa antiinflamatorie si anti-edematoasa poate fi exploatarea în patologia celulitei la fel ca și pentru toate apele termale hipertonicе cu salinitate ridicata; datorita efectului lor osmotic,

actioneaza eficient în aceste procese, dreneaza excesul de lichide și furnizeaza minerale folositoare pentru restructurarea țesuturilor.

COMPLEX pe baza de CAFEINA, GUARANA', CARNITINA : "complexul multifunctional brevetat e testat clinic, cu activitate de slabire, remodelare si netezire care accelereza mecanismul natural de reducere al grasimii subcutanate si face pielea mai fina si mai ferma. Acest complex pe baza de cafeina, guarana, carnitina reduce formarea tesutului adipos si imbunatateste semnificativ aspectul caracteristic de coaja de portocala al pielii cu celulita." (\*ReguSlim sursa PENTAPHARM).

Acest concentrat datorita principiilor active cu actiune lipolitica, asa cum demonstreaza testele clinice (sursa Pentapharm), reduce dramatic grosimea tesutului adipos pentru imbunatatirea aspectului de la suprafata pielii. Acesta actioneaza prin declanșarea lipolizei în adipocitele umane și crescand hidroliza trigliceridelor. In acelasi timp, a fost demonstrat ca ajuta la accelerarea procesului de oxidare la descompunerea acizilor grasi in mitocondrii.

Ajuta la remodelarea liniei corpului si il netezeste.

Eficacitatea acestui complex activ a fost de fapt demonstrată într-un studiu clinic de două luni pe 20 de femei, prin examene cu ultrasunete și sisteme profilometrice. Acest studiu si altele ce au urmat au demonstrat că se reduce în mod semnificativ atât aspectul de "coaja de portocala" (în 2 luni de până la 35%), cat si obtinerea unui efect real și semnificativ de reducere a volumului coapselor.

Mod de utilizare: se aplica produsul pe zona afectată, distribuind printr- un masaj delicat realizat de jos în sus până la absorbția completă a produsului. Pentru un rezultat mai bun, aplicațiile de crema pe zonele afectate (coapse, solduri, fese) va trebui să fie aplicate zilnic si repetate in cicluri de 20/30 de zile.

TERMEN DE VALABILITATE' :

- 24 luni pentru recipientele sigilate
- 6 luni pentru recipientele deschise PaO (Post After Opening)

AVERTIZARI: Produs cosmetic destinat exclusiv uzului extern pentru tratamentul estetic al pielii. A nu se aplica pe fata. Spalati mainile dupa aplicare.

AMBALAJUL : Recipient de 100 ml (destinat vanzarii)

Recipient de 500 ml. (destinat uzului profesional)

### **REVENDICARI**

Compozitie crema anticelulitică pe baza de apa termală 3% și substanțe din derivate vegetale (un complex multifunctional cu cafeina, guarana si carnitina) indicata pentru tratamentul cosmetic al adipozitatii localizate și al celulitei. Această compozitie ajută la îmbunătățirea aspectului caracteristic de "coaja de portocala" al pielii.