



(12)

CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2022 00470

(22) Data de depozit: 02.08.2022

(41) Data publicării cererii:
28.02.2024 BOPI nr. 2/2024

(71) Solicitant:
• INSTITUTUL NAȚIONAL DE
CERCETARE-DEZVOLTARE CHIMICO-
FARMACEUTICĂ - ICCF BUCUREȘTI,
CALEA VITAN NR.112, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• SHAAT FAWZIA, STR.LIVIU REBREANU,
NR.5, BL.52, SC.2, ET.3, AP.58, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO;
• PĂVĂLOIU RAMONA-DANIELA,
ALEEA BARAJULUI BICAZ NR.11B,
BL.M32B, SC.1, ET.7, AP.86, SECTOR 3,
BUCUREȘTI, B, RO;

• HLEVCA CRISTINA, STR. LIZEANU
NR. 19, ET. II, AP. 4, SECTOR 2,
BUCUREȘTI, B, RO;
• NEAGU GEORGETA, STR.MUNȚII
MEHEDIŢI NR.4, SECTOR 3, BUCUREȘTI,
B, RO;
• ALBULESCU RADU, STR.ROȘIA
MONTANĂ NR.6, BL.7, SC.C, ET.2, AP.125,
SECTOR 6, BUCUREȘTI, B, RO;
• STARAS ADELA, STR. PRELUNGIREA
BUCUREȘTI, NR.5, BL.C19, SC.A, AP.3,
ET.2, CĂLĂRAȘI, CL, RO;
• PIRVU LUCIA CAMELIA, STR. BACIA
NR. 11A, SECTOR 4, BUCUREȘTI, B, RO

(54) **PRODUS MULTIFUNCȚIONAL TIP CREMĂ CU EFECT
EMOLIENT, REGENERATOR ȘI HIDRATANT PENTRU
TEGUMENTE XEROTICE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs topic multifuncțional tip cremă cu efect emolient, regenerator și hidratant pentru tegumente xerotice. Produsul, conform invenției, este constituit în procente masice din 30...40% lanolină purificată de uz farmaceutic, 10...20% ceară albă, 5...7% unt de cacao, 9...13% unt de shea, 2...5% extract standardizat de gutui (*Cydonia oblonga*), 9...12% ulei de sămburi de struguri (*Vitis vinifera*), 9...20% ulei de

migdale dulci (*Prunus amygdalus dulcis*), 0,5% ulei de magnolie (*Michelia alba*) și 0,5% ulei esențial de Patchouli (*Pogostemon cablin*), produsul având aspect de cremă omogenă fără separare de faze, textură semi-solidă, culoare galben pai, o valoare pH la 25°C în intervalul 5...5,5 și o stabilitate la 35°C de minimum 8 h.

Revendicări: 2

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).



DESCRIEREA INVENȚIEI

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI	
Cerere de brevet de invenție	
Nr. a	22 00 470
Data depozit	02-08-2022

Invenția se referă la un produs topic multifuncțional tip cremă cu efect emolient, regenerativ și hidratant pentru tegumente xerotice, 100 % din ingrediente naturale, și la procedeul de preparare al acestuia.

Xeroza cutanată fiziologică sau xerodermia reprezintă o afecțiune inestetică a părții superficiale a pielii, caracterizată în principal printr-o uscăciune și fragilitate a tegumentului și o tendință crescută spre exfoliere. Aceste caracteristici fizice survin în urma procesului de îmbătrânire a pielii: sunt reduse grosimea stratului epidermal și capacitatea stratului cornos de a lega moleculele de apă. Factorii declanșatori ai acestei afecțiuni pot fi exogeni sau endogeni. Cauzele exogene sunt date de fenomenele climatice (ex. vânt, căldură excesivă etc.), factori comportamentali (ex. rutină obsesivă de spălare), anumite produse cosmetice, de îngrijire corporală, detergenți etc. Din categoria factorilor endogeni fac parte dezechilibrele hormonale (ex. consecință a procesului de menopauză) și gama de efecte secundare a consumului unor anumite medicamente (ex. diuretice, retinoizi etc.). Tratamentul și îngrijirea tegumentelor xerotice constă în utilizarea unor produse emoliente, hidratante și regeneratoare, protejarea de factorii climatici excesivi și eliminarea produselor cosmetice de uscare a pielii.

În momentul actual, pe piața românească, sunt prezente o gamă largă de produse dermatocosmetice și cosmetice destinate îngrijirii tegumentelor xerotice, cum ar fi: creme, loțiuni, geluri, unguente, seruri, în special pe bază de extracte vegetale.

Majoritatea acestor produse conțin substanțe chimice de sinteză, cu grad mare de agresivitate pentru piele (ex. acid salicilic, uree), agenți tensioactivi de sinteză (tween, borax, alcool cetilic), agenți de conservare și/sau de stabilizare de tipul parabenilor, parfum. De asemenea, extractele vegetale folosite în majoritatea produselor de îngrijire a pielii nu sunt standardizate.

Din literatura de specialitate sunt prezentate următoarele brevete:

RO131476 A0 menționează o cremă reparatoare, multifuncțională pentru afecțiuni ale pielii, constituită dintr-o fază uleioasă A, conținând ulei de *Centella asiatica*, chimen negru, cetearyl olivat, sorbitan olivat, o fază apoasă B, conținând apă de lavandă, și o fază C conținând uree, aloe vera, acid hialuronic, alantoină, niacinamidă, extract de lemn dulce, ulei de guaiac, extract de schizandra, bisabolol, extract de sângele dragonului, ulei volatil de lavandă, *Ciste ladanifere*, smirnă, coenzima Q10 și ingrediente uzuale.

US9750681 B2 descrie o compoziție pentru îngrijirea pielii conținând un fosfolipid stabilizat, trigliceride și un material vegetal compus din: *Hippophae rhamnoides*, *Laminaria digitata*, *Macrocytis pyrifera*, *Crithmum maritimum*, *Aloe barbadensis*, glicerină, manitol, sorbitol, fosfat de cetil, stearat de cetil, cetearil alcool, dimeticonă, conservanți sintetici și parfum.

RO129521 A2 descrie o cremă pentru protecția și revitalizarea pielii, constituită din 20...35% ulei mineral de uz farmaceutic, 10...25% acid stearic cosmetic, 2...4% lanolină anhidră, 2...5% hidrolizat de colagen, 1,2...2,5 ceară de albine, 1,4...4% trietanolamină, 1...3% alcool cetilic, 0,6...1,2% metil paraben, 0,2...0,6 % vitaminele A și E, 0,2% aromatizant, și apă distilată.

RO 126181 A2 se referă la o cremă pentru îngrijirea călcâielor și a zonei plantare, constituită din 2...6% extract de salcie (*Salix alba*), 1...4% ulei de busuioc (*Ocimum basilicum*) și/sau ulei de salvie (*Salvia officinalis*), 0,5...2,5% extract de mușetel (*Matricaria recutita*) și/sau extract de coacăz negru (*Ribes nigrum*) și/sau extract de afin (*Vaccinium mytilus*), 0,5...1% compuși săruri de magneziu și cupru, înglobate într-o bază de cremă formată din lanolină, vaselină și apă.

Problema tehnică propusă spre rezolvare de către prezenta invenție constă în obținerea unui produs topic multifuncțional de tip cremă pe bază de ingrediente naturale 100% pentru tratamentul și îngrijirea tegumentelor xerotice.

Soluția constă în asocierea principiilor active din extractul standardizat din frunze sau pelete de gutui, ulei din sămburi de struguri, ulei de migdale dulci, ulei de magnolie și ulei esențial de Patchouli cu o bază de cremă alcătuită din: lanolină (component majoritar), ceară albă, unt de cacao, unt de shea și vitamina E. Acest produs cosmetic are o formula nouă, 100 % din ingrediente naturale și diferită față de alte produse similare din aceeași gamă existente pe piața românească.

Produsul topic multifuncțional tip cremă cu efect emolient, regenerativ și hidratant pentru tegumente xerotice conform invenției este constituit din: 30...40% lanolină, 10...20% ceară albă, 5...7 % unt de cacao, 9...13 % unt de shea, 2...5% extract standardizat de gutui (*Cydonia oblonga*), 9...20 % ulei din sămburi de struguri (*Vitis vinifera*), 9...20 % ulei de migdale dulci (*Prunus amygdalus dulcis*), 0,5 % ulei de magnolie (*Michelia alba*) și 0,5 % ulei esențial de Patchouli (*Pogostemon cabalin*), procentele fiind masice.

Produsul topic multifuncțional tip cremă cu efect emolient, regenerator și hidratant pentru tegumente xerotice, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- datorită asocierii și sinergismului de principii active produsul topic prezintă efecte terapeutice complementare: acțiune hidratantă, emolientă și regeneratoare;
- valorifică o specie indigenă, gutuiul (*Cydonia oblonga*), ca extracte standardizate din frunze și pelet;
- extractul ales ca ingredient activ (extractul standardizat din frunză/pelet de gutui) prezintă o compoziție chimică și proprietăți fitoterapeutice care asigură și susțin calitatea și eficiența foarte bună a produsului;
- nu conține coloranți, parfum, emulgatori, conservanți sau stabilizatori de sinteză;
- este ușor de aplicat, prezintă o bună stabilitate și aderență pe piele, este omogenă și are un miros plăcut specific de plante.

Sunt prezentate în continuare patru exemple de realizare a invenției.

Exemplu de realizare 1. Produsul topic multifuncțional tip cremă cu efect emolient, regenerator și hidratant pentru tegumente xerotice conform invenției este constituită din următoarele componente: lanolină, ceară albă, unt de cacao, unt de shea, extract standardizat din frunză de gutui (*Cydonia oblonga*), ulei din sâmburi de struguri (*Vitis vinifera*), ulei de migdale dulci (*Prunus amygdalus dulcis*), ulei de magnolie (*Michelia alba*) și ulei esențial de Patchouli (*Pogostemon cabalin*).

Procedeu de obținere: Se cântăresc 12 g lanolină, 6 g ceară albă, 2,2g unt de cacao, 3,8 g unt de shea pentru prepararea bazei grase. Ingredientele se încălzesc pe baie de apă la o temperatură de 60-70°C, amestecul se răcește până la temperatura de 30°C, după care se adaugă sub agitare continuă uleiurile grase (2,7 gulei din sâmburi de struguri, 2,7 g ulei de migdale dulci) și 0,6 g extract standardizat din frunze de gutui. În amestecul omogen rezultat se adaugă uleiurile esențiale (0,5 g ulei de magnolie și 0,5 g ulei esențial de Patchouli). Produsul final prezintă o textură semisolidă și culoare galben pai.

Exemplu de realizare 2. Se înlocuiesc cele 0,6 g extract standardizat din frunze de gutui cu 0,6 g extract standardizat din pelet de gutui.

Exemplu de realizare 3. Se cântăresc 12 g lanolină, 6 g ceară albă, 2,2 g unt de cacao, 3,8 g unt de shea pentru prepararea bazei grase. Ingredientele se încălzesc pe baie de apă la o temperatură de 60-70°C, amestecul se răcește până la temperatura de 30°C, după care se

adaugă sub agitare continuă uleiurile grase (8,1 gulei din sâmburi de struguri, 8,1 g ulei de migdale dulci) și 1,8 g extract standardizat din frunze de gutui. În amestecul omogen rezultat se adaugă uleiurile esențiale (0,5 g ulei de magnolie și 0,5 g ulei esențial de Patchouli). Produsul final prezintă o textură semisolidă și culoare galben pai.

Exemplu de realizare 4. Se înlocuiesc cele 1,8 g extract standardizat din frunze de gutui cu 1,8 g extract standardizat din pelet de gutui.

Invenția este prezentată pe larg în continuare.

Extractul de gutui (*Cydonia oblonga*, fam. Rosaceae) prezintă un conținut mare de carbohidrați, mucilagii, pectine, proteine, aminoacizi, lipide, vitamine, minerale și uleiuri esențiale care susține funcția de barieră hidro-electrolitică a pielii, complexul natural asigurând proprietăți antioxidante, antiinflamatoare, antiseptice, puternic emoliente, regeneratoare și hidratante. Extractul de gutui este foarte bine cunoscut pentru activitatea antioxidantă datorată compoziției bogate în polifenoli (derivați de acid cafeol-quinic, quercetin, kaempferol), taninuri, flavonoli și polizaharide, care conduc la efecte regeneratoare la nivelul pielii, fiind utilizat în mod special în schema de tratament pentru dermatita atopică. Combinația existentă în extractul de gutui dintre polifenoli și fracțiile de mucilagii (polizaharide) stimulează procesul de regenerare a celulelor și a țesuturilor, conferind astfel o fermitate ridicată pielii, îmbunătățește nivelul de hidratare a epidermei, stimulează sinteza de colagen și elastină la nivelul epidermei, astfel încât nivelul de elasticitate a pielii este mărit. Extractul de gutui (extractul standardizat în etanol 40% din frunze/pelet de gutui de o concentrație de 5 mg GAE/ml) a fost obținut și caracterizat în cadrul INCDCF-ICCF București.

Uleiul din sâmburi de struguri (*Vitis vinifera*, fam. Vitaceae), presat la rece, prezintă un conținut mare de acizi grași nesaturați: linoleic, linolenic, oleic și acizi grași saturați: palmitic, stearic, substanțe minerale, precum seleniu, cupru, zinc, vitamina E, vitamina F, protianidine cu efect antioxidant, revigorant, tonic și hidratant la nivelul pielii, menținând elasticitatea celulelor epiteliale în parametri optimi.

Uleiul de migdale dulci (*Prunus amygdalusdulcis*, fam. Rosaceae), prin compoziția bogată în acizi grași saturați, mononesaturați și polinesaturați contribuie la limitarea deshidratării pielii, pe care o hrănește până în profunzime, ajungând în derm. Conținutul de vitamine C, D, E, minerale esențiale: magneziu și calciu asigură protecție pielii împotriva agenților toxici și contribuie la regenerarea lipidelor din epidermă, facilitând astfel coeziunea

celulelor epiteliale și stopând procesul de îmbătrânire a pielii, prezentând acțiune antiinflamatoare, antioxidantă, cicatrizantă, hidratantă și hrănitoare pentru pielea uscată și fragilă.

Uleiul esențial de magnolie (*Michelia alba*, fam. Magnoliaceae), prin compoziția mare de compuși, precum: linalool, alfa-terpineol, beta-pinen, geraniol și 1,8-cineol conferă cu proprietăți antioxidante, stimulează producerea de proteine care asigură elasticitatea pielii (colagen, decorina și fibrina).

Uleiul esențial de Patchouli, ulei extras din *Pogostemon cablin* din familia Labiatae, conține ingrediente majoritare beta-germacren, patchoulol și norpatchoulol, cu efect antiinflamator, regenerat cutanat, cicatrizant și antiseptic. Asocierea celor două uleiuri esențiale este utilizată pentru îngrijirea pielii îmbătrânite, uscate și fragile.

Lanolina este o substanță ceroasă, anhidră, obținută prin extracție după prelucrarea lânii de oaie, folosită într-o gamă vastă de produse cosmetice, în special pentru îngrijirea pielii, și farmaceutice. Aceasta este ușor absorbită în piele, reduce pierderea transepidermică a apei și are un rol emolient, protector și reparator asupra pielii. Obținerea produsului topic multifuncțional tip cremă include utilizarea unei lanoline purificate, de uz farmaceutic obținută în cadrul INCDCE-ICCF București.

Ceara albă este un ingredient natural foarte utilizat la prepararea produselor cosmetice și dermatocosmetice deoarece conferă consistență și stabilitate compozițiilor, are rol emolient, calmant și ajută la menținerea unui nivel optim de hidratare a pielii.

Untul de cacao are efect hidratant, calmant, stimulează producția de colagen, fapt ce duce la estomparea ridurilor, cât și la prevenirea lor și ajută la tratarea și estomparea cicatricilor.

Untul de shea este antiinflamator, antibacterian, regenerat cutanat, epitelizant, facilitează cicatrizarea și calmează iritațiile, protejează pielea de factorii externi, are rol hrănitor și menține nivelul optim de hidratare al pielii.

Asocierea și sinergismul de principii active din extractul de gutui, uleiuri esențiale și uleiuri grase, precum și ingredientele constituente bazei de cremă conferă produsului final efecte terapeutice complementare: acțiune hidratantă, emolientă și regeneratoare asupra tegumentelor xerotice.

TESTĂRI FIZICO-CHIMICE

Crema multifuncțională a fost caracterizată din punct de vedere organoleptic și fizico-chimic. Proprietățile produsului topic multifuncțional tip cremă sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1. Proprietățile cremei multifuncționale

Nr. crt.	Caracteristici	Rezultate și observații
1.	Aspect	Cremă omogenă fără separare de faze
2.	Culoare	Galben pai
3.	Miros	Caracteristic, plăcut
4.	pH (la 25°C)	5-5,5
5.	Stabilitatea produsului topic multifuncțional tip cremă la 35°C, minim 8h	Stabil

TESTĂRI FARMACOLOGICE

A. TESTAREA IRITABILITĂȚII/ COROZIVITĂȚII DERMALE A COMPONENTELOR PRODUSULUI TOPIC MULTIFUNCȚIONAL TIP CREMĂ (LANOLINĂ ȘI EXTRACTE DE PLANTE)

Testarea s-a efectuat pentru lanolina anhidră farmaceutică și extractul standardizat din frunză/pelet de gutui. S-a lucrat în conformitate cu protocolul de testare al kiturilor *in vitro* produse de compania Mattek (Protocol: In Vitro EpiDerm™ Skin Irritation Test (EPI-200-SIT)). Toate materialele, respectiv piesele de derm reconstituit, mediile de cultură și consumabilele de lucru au fost furnizate de Mattek (Bratislava, Slovacia). Probele de extracte vegetale din frunză/ pelet de gutui au fost solubilizate în tampon fosfat salin, la o concentrație de 8% substanță uscată și filtrate steril prin membrane de 0,2 microni. Probele de lanolină (lanolina control și lanolina-INCDCE-ICCF) au fost solubilizate în etanol absolut, după care s-au realizat diluții 1/10 în mediu DMEM-F12. Piesele de țesut reconstituit au fost plasate în plăci cu 6 godeuri și, după o precultivare de 24 de ore în mediu DMEM-F12 cu 10% ser fetal, în incubator umidificat 5% dioxid de carbon, s-a procedat la transferul lor în plăci noi, s-a adăugat mediu proaspăt. S-a procedat la adăugarea soluției de probă, pe suprafața liberă a implanturilor. S-au plasat plăcile în incubator, iar după o incubare de 2 ore, s-a procedat la spălarea pieselor cu TPS, apoi s-a aplicat reactivul MTT, iar după 3 ore s-au extras formazanii formați, s-au transferat pe o placă cu 96 de godeuri și efectuat citirea viabilității probelor de

tesut expuse utilizând un cititor de microplăci Chameleon II (LabLogic, UK). Rezultatele sunt redată în tabelul 2.

Tabelul 2. Rezultatele testului de iritabilitate/corozivitate dermală

Produsul	Media DO	STDEV	p ³	Viabilitate relativă
PBS* ¹	1,898	0,2896	-	100%
SDS ²	0,033	0,0166	-	0
Extract standardizat din frunză de gutui*	1,457	0,4635	0,035	73,71%
Extract standardizat din pelet de gutui*	1,371	0,9364	0,035	72,23%
Lanolina - control*	1,652	0,3782	0,042	87,03%
Lanolina ICCF*	1,546	0,416	0,039	81,45%

*Media a trei replicare independente

¹ martor negativ; ² martor pozitiv; ³ s-a utilizat testul t student.

În conformitate cu criteriile de clasificare, se trage concluzia că produsele “Lanolina farmaceutică” și “Lanolina - INCDCF-ICCF” sunt neiritante (NI), și, în concluzie, pot fi utilizate în condiții de siguranță, în formulări dermocosmetice. Similar, cele două extracte vegetale standardizate din frunză și pelet de gutui se clasifică drept neiritante (NI), și, în concluzie, pot fi utilizate în condiții de siguranță, în formulări dermocosmetice.

B. STABILIREA VIABILITĂȚII/PROLIFERĂRII CELULARE ȘI A POTENȚIALULUI CITOTOXIC A COMPONENTELOR PRODUSULUI TOPIC MULTIFUNCȚIONAL TIP CREMĂ (LANOLINĂ ȘI EXTRACTE DE PLANTE)

Experimentele au fost derulate pe linia celulară ATCC CRL-9855, linie de monocite/macrofage umane. Realizarea culturile celulare a avut loc în mediu complet de cultură Iscove's Modified Dulbecco's Media (IMDM) ajustat cu 10% ser fetal bovin, 1% antibiotic-antimicotic, 1% supliment 0,1 mM hipoxantina și 0,016 mM timidina (HT), precum și 0,1% β-mercaptoetanol. Culturile celulare au fost incubate la 37°C și în atmosferă de 5% CO₂, cu durată de timp variabilă (48 ore/72 ore), cu concentrații diferite ale produselor testate 100, 50, 25 și 10 microg/ml pentru extractele de plante, respectiv 10, 1, 0,5 și 0,1 microg/ml pentru probele de lanolină, la densitate de 5000 celule/godeu. Toate probele/controalele au fost lucrate în triplicat. Propagarea și întreținerea culturilor celulare s-a realizat în flask-uri de 25 cm², experimentele s-au derulat în plăci cu 96 de godeuri. Proliferarea a fost evaluată cu kitul CellTiter 96 Aqueous One Solution cell proliferation assay (MTS), Promega, prin

adăugarea a 20 μ L reactiv/godeu, apoi, după o perioadă de incubare de 3 ore a fost citita densitatea optica (DO) la 490 nm. Numărul de celule viabile a fost proporțional cu DO citită. A fost calculat IC50 pentru a evalua efectele citotoxice ale probelor la diferite concentrații.

În urma realizării testului MTS, pe 5000 celule, incubate 48 de ore și ulterior tratate cu probele, a fost obținută o viabilitate celulară de 80-85% pentru celulele tratate, la concentrațiile cele mai mari, în timp ce pentru restul concentrațiilor a fost înregistrată o viabilitate celulară de peste 90%. În cazul extractelor vegetale, s-a constatat o ușoară stimulare a proliferării celulare. Rezultatele conduc la concluzia că toate componentele testate, conform invenției, au o toxicitate redusă și se pot utiliza fără riscuri ca ingrediente pentru produsele dermatocosmetice.

C. DETERMINAREA ÎNCĂRCĂTURII MICROBIENE A PRODUSULUI TOPIC MULTIFUNCȚIONAL TIP CREMĂ

În scopul evaluării încărcăturii microbiene pe care o pot avea produsele, s-a utilizat metoda de testare număr total microorganisme aerobe viabile a probelor: produsul topic multifuncțional tip cremă cu extract standardizat din frunză de gutui, produsul topic multifuncțional tip cremă cu extract standardizat din pelet de gutui, în condițiile prevăzute de Farmacopeea Europeană 5.

Tabelul 3. Rezultatele determinării încărcăturii microbiene

Proba	Caracteristici	Conditii de admisibilitate	Rezultate
Produs topic multifuncțional tip cremă cu extract standardizat din frunză de gutui	Număr total microorganisme viabile: bacterii aerobe, drojdii și mucegaiuri (UFC/g)	Maxim 10^2 UFC/g	< 10 UFC/g
Produs topic multifuncțional tip cremă cu extract standardizat din pelet de gutui	Număr total microorganisme viabile: bacterii aerobe, drojdii și mucegaiuri (UFC/g)	Maxim 10^2 UFC/g	< 10 UFC/g

Produs topic multifuncțional tip cremă cu extract standardizat din frunză/pelet de gutui este conformă din punct de vedere al încărcăturii microbiene, prezentând valori sub cele maxime impuse de către Farmacopeea Europeană 5.

REVENDICĂRI

1. Produsul topic multifuncțional tip cremă cu efect emolient, regenerador și hidratant pentru tegumente xerotice, caracterizată prin aceea că are în compoziție 30...40% lanolină, 10...20% ceară albă, 5...7 % unt de cacao, 9...13 % unt de shea, 2...5% extract standardizat de gutui (*Cydonia oblonga*), 9...20 % ulei din sâmburi de struguri (*Vitis vinifera*), 9...20 % ulei de migdale dulci (*Prunus amygdalus dulcis*), 0,5 % ulei de magnolie (*Michelia alba*) și 0,5 % ulei esențial de Patchouli (*Pogostemon cabalin*), procentele fiind masice.
2. Procedeu de obținere a produsului topic multifuncțional tip cremă conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în baza grasă de cremă preparată pe baie de apă la o temperatură de 60-70°C, și ulterior răcită până la temperatura de 30°C, se adaugă uleiurile grase și extractul sub agitare continuă, până la obținerea unui amestec omogen în care se adaugă uleiurile esențiale, produsul final având o culoare galben pai și o textură semisolidă.