



(12)

## CERERE DE BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2010 00778**

(22) Data de depozit: **31.08.2010**

(41) Data publicării cererii:  
**28.02.2012** BOPI nr. 2/2012

(71) Solicitant:  
• **ANDRONOVICI LIVIU,**  
*STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,*  
*SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO*

(72) Inventatori:  
• **ANDRONOVICI LIVIU,**  
*STR.GRIGORE GAFENCU NR.78-84,*  
*SECTOR 1, BUCUREȘTI, B, RO*

(54) **PRODUS ANTISEBOREIC**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs antiseboreic. Produsul conform invenției este constituit din 8...11 părți frunze de dafin, 5...8 părți semințe de cânepă, 8...13 părți *Aloe vera*, 5...10 părți propolis, 8...13 părți pătlagină, 9...13 părți rostopască, 9...13 părți ienupăr, 8...12 părți

sânziene, 8...11 părți nuc, 8...12 părți sămburi de grapefruit și 8...11 părți păpădie, părțile fiind exprimate în greutate.

Revendicări: 1



21

**PRODUS ANTISEBOREIC**

FIȘA DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI Cerere de brevet de invenție	
Nr.	a 2010 00778
Data depozit	...31.08.2010...

Prezenta invenție se referă la un produs antiseboreic, sub formă pulverulentă, pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului, cu extracte din plante, cu efect asupra glandelor hipofiză și thymus, cât și a glandelor sebacee.

Se cunosc alte produse cu efect antiseboreic pe bază de plante. 1 - soluție nutritivă și antiseboreică constituită din. resorcină, acid salicilic, derivat hormonal (melitesterosteron sau dihidrofoliculină), extract hidroalcoolic de Urtica dioica, conservant, compoziții de parfumare, apă distilată (109811 B1), 2 - mască cosmetică antiseboreică constituită din. colagen, vitamina B6, D-panthenol, rezorcină, acid salicilic, alantoină, nipagin, nipasol, acid N-acetiltiazolidincarbolic (115937 B1).

Produsele susmenționate au dezavantajele următoare. produsul 1 este o soluție ce se aplică extern, ceea ce nu elimină cauza producerii seboreei, iar produsul 2 este o mască ce se aplică tot extern acționând și acesta supra efectului nu cauzei producerii sebumului în exces, ceea ce poate detensiona procesul temporar dar nu rezolvă problema adică nu elimină cauza.

Produsul pulverulent, conform invenției, elimină dezavantajele anterioare astfel. deși are în conținut mai multe plante este un produs care se îngerează, deci acționează intern ceea ce produce o stimulare a glandelor, ceea ce ajută organismul să reîntre în funcție normală și să elimine orice tip de seboe, el fiind în același timp și antiinfecțios și antiinflamator, regenerant celular și calmant nervos, se poate aplica la orice oră din zi, fără o rigurozitate anume.

Prezentul produs are o formulă nouă și diferită față de alte produse de acest fel, existente în lume și în țară.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă din elaborarea unei compoziții din plante indigene, care în combinația respectivă conduce la un efect sinergic pentru tratarea unei manifestări a excesului de sebum, ceea ce se datorează glandelor sebacee ce funcționează în exces datorită disfuncției terminațiilor nervoase subcutanate.

Această invenție lărgeste gama de produse fitoterapeutice pentru stimularea funcției glandelor hipofize și al thymusului dar și a glandelor sebacee, și valorifică în scop terapeutic specii de plante ce cresc numai în țara noastră.

Produsul rezolvă mai multe probleme, astfel. datorită substanțelor active menționate în continuare, ce acționează asupra reglării funcției thymusului și al hipofizei dar și a glandelor

sebacee, stimulează activitatea cerebrală și cea glandulară subcutanată, ducând în final la o reglare și normalizare a funcțiilor glandelor sebacee.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: glucide, protide, lipide, calciu, fosfor, potasiu, magneziu, sulf, sodiu, clor, fier, cupru, mangan, pectină, ulei esențial, limonenă, pinenă, citril, acid citric, alcooli, alcool galic, mucilagii, pentazone, tanin, glicozizi (aucubina), alantoina, vitamina C și K, triozida, filochinona, pectine, caroten, planteoză, alcaloizi ca. chelidonină, sparteină, protopină, hemochelidonină, cheleritină, sanghinarină, enzime, jugladina, oxinaftochinona, juglona, tirozină.

Alte avantaje ale noului produs sunt: nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, are acțiune puternică în: afecțiunile ale pielii, antihepatic, antianemic, antiinfecțios și antitumoral.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: antigotos, antispastic, antireumatic, antibronșic, digestiv, depurativ, hipotensor, diuretic hepatic și renal, detoxifiant, antiartritic, remineralizant, antiseptic, scade colesterolul din sânge, vasodilatator coronarian, sedativ, antitumoral, antinevrotic, antitusiv, reglează funcția glandei tiroide, antianemic, astringent, antiexematos, antiinflamator, antiseptic urinar, antihepatic.

Prezenta invenție se referă la un produs sub formă pulverulentă, pentru stimularea funcțiilor celulare la nivel subcutanat, cu extracte din plante, cu efect asupra glandelor hipofiză și thymus, cât și a glandelor sebacee, pentru combaterea afecțiunilor dermatologice de tip seboric, este constituită din: 8-11 părți frunze de Dafin (*Laurus nobilis*), 5-8 părți semințe de cânepă (*Cannabis sativa*), 8-13 părți Aloe vera, 5-10 părți Propolis, 8-13 părți Pătlăgină (*Plantago lanceolata*), 9-13 părți Rostopască (*Chelidonium majus*), 9-13 părți Ienupăr (*Juniperus communis*), 8-12 părți Sânziene (*Galium verum*), 8-11 părți Nuc (*Juglans Regia*), 8-12 părți sămburi de Grapefruit (*Citrus decumana*), pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.

Se dă în continuare un exemplu de realizare a prezentei invenții ce are următoarea compoziție: 10 părți frunze de Dafin, 8 părți semințe de Cânepă, 12 părți Aloe vera, 10 părți Propolis, 10 părți Pătlăgină, 10 părți Rostopască, 10 părți Ienupăr, 10 părți Sânziene, 10 părți Nuc, 10 părți sămburi de Grapefruit, pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.

Este cunoscut că **Propolisul** se poate folosi în edeme, arsuri, pușpură, echimoze, dar contribuie și la scăderea colesterolului, este folosit în tratamentul escarelor și arsurilor pentru că formează un strat protector superficial ce permite vindecarea și previne suprainfecțiile, puternic antiinfecțios. În afecțiunile pielii, propolisul este eficient în: eczeme, hidrosadenită, furunculoză,

răni infectate, contuzii, stafilococi locali, băătăuri, tăieturi, etc., el acționând ca antiinflamator, ca favorizant al acțiunii antibioticelor, ca anestezic local, devenind un antibiotic de natura vegetală. În cavitatea buală se folosește ca antiseptic bucal fiind indicat în stomatite micotice, afte, herpes labial, zona Zoster, alergii și prurit. Propolisul conține derivați flavonici, acid ferulic (activ contra germenilor Gram pozitiv și Gram negativ), aminoacizi, balsamuri, fermenți, microelemente: siliciu, magneziu, cupru, moliuden, arsen, staniu, vanadiu, wolfram, fier, aur, niidiu, calciu, cadmiu, cobalt, stronțiu, substanțe antibiotice, rășini, acizi aromatici, în funcție de compoziția și specia vegetală de unde s-a cules propolisul, conține în medie 55% rășini și balsamuri, 30% ceruri și 10% uleiuri eterice.

Este cunoscut că **Semințele de cânepă** (*Cannabis sativa*) conține substanțe psihoactive și acizi grași esențiali omega 3, 6 și 9, proteine ce conțin toți aminoacizii esențiali, dar și fibre, calciu, fier, fosfor, magneziu, sodiu, vitamina E, zaharuri, proteine, carbohidrați, grăsimi saturate și nesaturate. În *Cannabis sativa* apar, ca și în celelalte tipuri de cannabis și substanțe psihoactive, însă într-o concentrație mult mai scăzută, de aproximativ 30 ori, ca. THC - Δ9-tetrahidrocannabinol (o moleculă psihoactivă), cannabinoid sintetizate de plantă ca. tetrahidrocannabinol, cannabinol, cannabidiol, cannabinolidic acid, cannabigerol și cannabichromene, Delta - 9 - tetrahidrocanna-binol. Efecte sunt de relaxare.

Este cunoscut că **Aloe vera** conține peste 75 de compuși nutritivi și alți 200 de componenți activi, printre care. 20 de minerale, 18 aminoacizi și 12 vitamine, peste 75 de factori nutritivi și elemente printre care. calciu, fosfor, potasiu, fier, sodiu, mangan, magneziu, cupru, crom, iod, seleniu, zinc, plus 18 aminoacizi. 7 din cei 8 esențiali și 11 neesențiali, și vitamine precum. A, B1, B2, PP, B6, B12, C, D, E, acid citric, acid pantotenic, acid folic, azulen, ulei volatil, matricina, epigenina, umbeliferona, rezine. Aloe vera accelerează și normalizează metabolismul, regenerează vilozițiile intestinale, detoxifică organismul, antiseptic, antiinflamator, stimulează regenerarea celulară, tonic, favorizează absorbția alimentelor, regenerativ, întărește sistemul imunitar.

Este cunoscut că **Dafinul** trezește mintea și simțurile și amplifică percepția subtilă. La nivel psihomental activează starea de dinamism, de expansiune conferind atitudinea specific învingătorilor. Conferă minții claritate, detașare și măsură în corelație cu gustul eterat aromat, legat de conținutul de ulei volatil și lactone, ce se reflectă într-o atitudine echilibrată, cumpanită și moderată, înțelegătoare și tolerantă. Conferă armonie și echilibru, temperând excesele de orice

fel. Planta întărește și susține ființa în momentele dificile, conferindu-i detașare de frământări prin înțelegerea lor și conștientizarea forței interioare cât și a potențialului evolutiv propriu. Ti dă încredere în sine și îndrăzneală, îndeamnă la acțiune tranșantă și rapidă, hotărâtă și focalizată. Înlătură frustrările și prejudecățile, scoate ființa din rutină. De asemenea tonifică, revigorează, însuflă vioiciune, putere și dinamism. Dafinul conține: uleiuri volatile, cineol și fenol metal, eteri ca: estragol, eugenol, acid nicotinic, mucilagii, pectine, tanin, rezine, lactonă sesquiterpenică de tip gremacranolodic (costunolida).

Este cunoscut că excesul de seboree este o boală de piele provocată de secreția excesivă a glandelor sebacee și adesea însoțită de hipertrofie glandulară. Glanda sebacee este o glandă exocrină de la rădăcina firelor de păr, care secretă sebum, ce apare ca o materie grasă, de natura seului. Această glandă este dirijată de terminațiile nervoase aflate subcutanat. În situația unor disfuncții nervoase, transmisia informațiilor nervoase de la sistemul nervos central până la nivelul pielii se pierde și astfel glandele sebacee nu mai funcționează la capacitatea normală. Produsul prezentat în invenție acționează la nivel subcutanat refăcând traseele nervoase și implicit realizând refacerea funcției glandelor sebacee.

Mod de preparare: plantele alese se lasă la uscat, după care se fragmentează până la dimensiuni de 0,1-0,3 mm, apoi se amestecă într-un malaxoi, iar materia pulverulentă de culoare verzuie, astfel obținută se capsulează, sau se ambalează în sticlute de 200 g.

La testările biochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare.

Nr. Exemple	Tip de seboree (în zile)	Vârsta pacient (ani)
1	10	30
2	12	41
3	11	20
4	14	45
5	16	18
6	20	45
7	21	60
8	18	54
9	16	48
10	13	53
11	12	32
12	11	56

Testele farmacodinamice efectuate indică o bună toleranță a produsului pulverulent și o foarte bună activitate antiseboreică. La testările toxicochimice realizate nu s-au înregistrat efecte secundare. Testele au prezentat o reglare a transpirației grase în maxim 20 zile.

Controlul materiilor prime se face conform normelor de calitate din Farmacopeea Europeană.

Produsul se asociază și cu un meniu stabilit în funcție și de alte diagnostice ale pacientului.

Doza apreciată ca fiind eficientă, conform testărilor preliminare, a fost de 4-8 capsule pe zi, luate la intervale egale de timp. Administrarea s-a făcut cu 15-20 de minute înainte mesele de prânz și seara. Produsul poate fi prezentat sub formă pulverulentă sau capsule. Astfel, capsulele sau o linguriță din produsul pulverulent se pot ingera cu ajutorul unui pahar de lichid de 50-100 ml. Produsul poate fi ingerat la orice oră din zi, fără o anumită rigurozitate, importat fiind ca administrarea să se repete de mai multe ori pe zi, cu recomandarea ca administrarea să fie de aproximativ 2-4 ori pe zi, și la intervale egale.

### Revendicări

Prezenta invenție se referă la un produs sub formă pulverulentă, sau lichidă, pentru stimularea funcțiilor celulare și implicit refacerea funcțiilor organismului, cu extracte din plante, cu efect asupra glandei hipofize și al thymusului, cât și a glandelor sebacee, pentru reglarea acestora și eliminarea excesului de sebum.

Produsul pulverulent cu extracte din plante, pentru eliminarea excesului de sebum **este caracterizat prin aceea că** este format din: 8-11 părți frunze de Dafin (*Laurus nobilis*); 5-8 părți semințe de cânepă (*Cannabis sativa*); 8-13 părți Aloe vera, 5-10 părți Propolis; 8-13 părți Pătlagină (*Plantago lanceolata*); 9-13 părți Rostopască (*Chelidonium majus*); 9-13 părți Ienupăr (*Juniperus communis*); 8-12 părți Sânziene (*Galium verum*); 8-11 părți Nuc (*Juglans Regia*), 8-12 părți sâmburi de Grapefruit (*Citrus decumana*); pentru plante părțile sunt exprimate în greutate.