



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: a 2008 00136

(22) Data de depozit: 20.02.2008

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: 30.04.2012 BOPI nr. 4/2012

(41) Data publicării cererii:
30.09.2008 BOPI nr. 9/2008

(73) Titular:
• NATURALIA IMPEX S.R.L.,
STR.EROU MIRCEA MARINESCU NR.8,
VOLUNTARI, IF, RO

(72) Inventatori:
• POPESCU EMA MĂDĂLINA,
STR.NICOLAE CONSTANTINESCU NR.11,
BL.11, AP.19, SECTOR 1, BUCUREȘTI, B,
RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
F. CRĂCIUN, O. BOJOR, M. ALEXAN,
"FARMACIA NATURII", VOL. I, PP. 83-84,
PP. 131-135, ED. CERES, BUCUREȘTI,
1976; VOL. II, PP.132-135, PP.211-214,
P. 231, ED. CERES, BUCUREȘTI, 1977;
ȘT. MOCANU, D. RĂDUCANU, "PLANTE
MEDICINALE, LEGUME, FRUCTE ȘI
CEREALE ÎN TERAPEUTICĂ", PP. 63-65,
PP. 116-118, PP. 250-251, ED. MILITARĂ,
BUCUREȘTI, 1989

(54) **REMEDIU FITOTERAPEUTIC PENTRU TRATAREA
ULCERULUI GASTRODUODENAL**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un produs fitoterapeutic, utilizat în domeniul medical, pentru tratarea ulcerului gastroduodenal. Produsul conform invenției este constituit dintr-un amestec, în părți egale în greutate, de *Calendula officinalis flores*, *Mycelis muralis herba* și *Plantago*

major folium, componentele fiind capsulate în capsule gelatinoase tari, după triturarea prealabilă, până la un grad de mărunțire corespunzător.

Revendicări: 1



RO 123423 B1

1 Inventția se referă la un remediu fitoterapeutic pentru tratarea ulcerului gastro-
duodenal, cu utilizare în domeniul fitofarmaceutic.

3 Sunt cunoscute mai multe medicamente alopate destinate tratării ulcerului
gastroduodenal, cum ar fi: Losec, Ranitidina, Zantac.

5 Tratamentele clasice (alopate) ale bolii ulceroase, fie că acționează simptomatic sau
patogenic, au rezultate limitate datorită complexității etiopatogenice a bolii: factori de
7 agresiune ai mucoasei, factori psihologici, greșeli alimentare, factori ereditari etc.

9 Faptul că un procent de 10-15% din cazurile de ulcer gastroduodenal se complică
dovedește că tratamentele chimice alopate au efecte limitate. Pe de altă parte, aceste
medicamente antiulceroase dezvoltă reacții adverse importante, uneori mai grave decât
11 boala ulceroasă însăși.

13 Dintre plantele medicinale cu efecte gastroduodenale recunoscute, sunt menționate
următoarele:

15 *Calendula officinalis* - prezintă efecte benefice în ulcer gastroduodenal și gastrită prin
flavonoide: flavonol 3-glycozida, quercitina, isorhamnetin glycozida (Peter Bradley - *British
Herbal Compendium*, volum 2, pp. 77-79, Editura BHMA, 2006).

17 *Mycelis muralis* - plantă puțin studiată de medicina științifică, dar cu multe mențiuni
biografice etnomedicale, care atestă efectul cicatrizant (Al. Borza și colab., *Dicționar
19 etnobotanic*, pag. 113, Editura Academiei, 1968; Inst. de soc. sociale de Roumanie, 1943 -
Botanique en Nerej, un village d'une region archaique, Monographie sociologue II; Bul. Grad.
21 Bot. Cluj, 1935, vol. XV, pp. 218 - *Plante cunoscute și întrebuințate de românii din Ardeal*;
Bul. Grad. Bot. Cluj, 1935, vol. XVIII, pag. 94, *Plante cunoscute și întrebuințate de locuitorii
23 câtorva sate românești*).

25 *Plantago major* - prezintă efect cicatrizant asigurat de principiile mucilaginoase și
taninuri (*Secrets de vertus des plantes medicinales*, Selection du Reader's Digest, 1985; Iulia
Siminiuc - *Fitoterapia pentru toți*, vol. 1 și 2, Editura Buna Vestire, Bacău, 2002).

27 F. Crăciun, O. Bojor, M. Alexan în *Farmacia naturii*, Editura Ceres, București, Vol. I,
1976 și Vol. II, 1977, referindu-se la: *Plantago major* (Patlagina) spune că, datorită
29 mucilagiilor, plantezei și unor produși de hidroliză, are proprietăți emoliente și laxative, iar
datorită taninurilor și aucubozidului, are proprietăți astringente; totodată "acționează local ca
31 astringent și cicatrizant", iar medicina populară îi atribuie "efecte hemostatice, cicatrizante,
antiinfecțioase"; *Calendula officinalis* (Gălbenele) "intră în compoziția ceaiului gastric nr. 1
33 și gastric nr. 2"; *Mycelis muralis* (Susai pădureț) se folosește în medicina populară pentru
răni și tăieturi (de aceea mai are și denumirea de "Crestătea").

35 S. Mocanu, D. Răducanu în "*Plante medicinale, legume, fructe și cereale în
terapeutică*", Editura Militară, București, 1989, referitor la gălbenele (*Calendula officinalis*),
37 popular filimică, călinică, afirmă că are întrebuințări "în ulcer gastric și duodenal".

39 Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta cerere constă în tratamentul
ulcerului gastrointestinal.

41 Soluția constă în aceea că, într-o compoziție sub formă de remediu fitoterapeutic, s-a
asociat un amestec în părți egale din *Calendula officinalis*, *Mycelis muralis* și *Plantago major*.

43 Remediu fitoterapeutic, conform invenției, constă în aceea că este constituit dintr-un
amestec, în părți egale, în greutate, de *Calendula officinalis flores*, *Mycelis muralis herba* și
Plantago major folium, uscate și mărunțite.

45 Remediu fitoterapeutic, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- 47 - efect local cicatrizant asupra mucoasei gastrice inflamate;
- pansament (antiacid) al mucoasei gastrice și duodenale;
- efect antimicrobian asupra lui *Helicobacter pilori*;
- 49 - lipsit de efecte adverse.

RO 123423 B1

În continuare este prezentat un exemplu de realizare a invenției.	1
Exemplu de realizare. Prepararea remedului, conform invenției, presupune următoarele etape: recoltarea plantelor în perioada optimă de vegetație pentru fiecare specie în parte, uscarea lor în condiții naturale, triturizarea până la un grad de mărunțire corespunzător sitei nr. 4 (0,8 mm), amestecarea în părți egale a plantelor și încapsularea acestora.	3 5
Remediul fitoterapeutic astfel obținut se dozează la $250 \pm 5\%$ mg per capsulă, în capsule gelatinoase tari.	7
Modul de administrare este de 3-6 capsule pe zi, cu 30 de min înainte de masă, pe o durată de timp de 3 până la 6 săptămâni.	9
Principiile active răspunzătoare de efectul antiulceros sunt: carotinoidele, flavonoidele, saponinele, fitosterolii și pectinele.	11
Efectul cicatrizant al plantelor este cunoscut din cele mai vechi timpuri. În afară de informațiile etnoiatrice, studiile moderne efectuate pe modele experimentale <i>in vivo</i> au demonstrat vindecarea ulcerului cu ajutorul extractelor de plante.	13 15
TESTĂRI EXPERIMENTALE	
Pe lângă efectul vindecător asupra nișei ulceroase, produsul are și avantajul toleranței foarte bune, deoarece este lipsit de reacții adverse. Acest fapt este atestat atât de informația etnomedicală, cât și de studiile experimentale.	17 19
Mecanismul de acțiune al remedului este mixt: efect local cicatrizant asupra mucoasei gastrice inflamate, pansament (antiacid) al mucoasei gastrice și duodenale și efect antimicrobian asupra lui <i>Helicobacter pylori</i> .	21
S-a efectuat un studiu clinic dublu-orb cu pe pacienți voluntari, după cum urmează: - 20 cazuri de pacienți care au luat Omeran;	23
- 20 cazuri de pacienți care au luat "Remediu fitoterapeutic pentru tratarea ulcerului gastroduodenal". Dintre acestea, 8 cazuri au fost diagnosticate bulbite și 12 ulcere.	25
Toate cazurile au fost evaluate din punct de vedere clinic și endoscopic.	27
Rezultatele clinice și endoscopice au fost similare la cele două loturi (80% vindecări), în felul acesta dovedindu-se eficiența remedului fitoterapeutic, conform invenției, comparativ cu Omeranul (medicament foarte bine studiat pe plan internațional).	29
Comparativ cu Omeranul, în cazul administrării remedului fitoterapeutic pentru tratarea ulcerului gastroduodenal, s-a constatat lipsa totală a reacțiilor adverse.	31

RO 123423 B1

1

Revendicare

3

Remediu fitoterapeutic pentru tratarea ulcerului gastroduodenal, **caracterizat prin aceea că** este constituit dintr-un amestec, în părți egale, în greutate, de *Calendula officinalis* flores, *Mycelis muralis herba* și *Plantago major folium*, uscate și mărunțite.

5



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci
sub comanda nr. 197/2012