



(12)

BREVET DE INVENȚIE

(21) Nr. cerere: **a 2006 00940**

(22) Data de depozit: **05.12.2006**

(45) Data publicării mențiunii acordării brevetului: **29.07.2011** BOPI nr. 7/2011

(41) Data publicării cererii:
30.06.2008 BOPI nr. 6/2008

(73) Titular:
• **PURCĂREANU CONSTANTIN EUGEN,**
ALEEA CÂMPUL CU FLORI NR.2A,
BL.C17B, SC.2, ET.4, AP.64, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO

(72) Inventatori:
• **PURCĂREANU CONSTANTIN EUGEN,**
ALEEA CÂMPUL CU FLORI NR.2A,
BL.C17B, SC.2, ET.4, AP.64, SECTOR 6,
BUCUREȘTI, B, RO

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 64353; DR.FARM.ȘTEFAN MOCANU,
FARM.DUMITRU RĂDUCANU, "PLANTE
MEDICINALE, LEGUME, FRUCTE ȘI
CEREALE ÎN TERAPEUTICĂ", PP. 51-53,
PP. 77-79, PP. 121-123, PP. 179-191,
ED.MILITARĂ, BUCUREȘTI, 1989

(54) **PREPARAT NATURIST PENTRU TRATAMENTUL
CALCULOZEI URINARE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la un preparat naturist pentru tratamentul calculozei urinare. Preparatul conform invenției conține rășină din arbustul *Boswellia*, familia *Burseraceae*, *Pini turio*, *Urticae herba*, *Menthae folium*

și *Equeseti herba*, și excipienți uzuali pentru condiționare sub formă de tablete.

Revendicări: 1



RO 123314 B1

1 Inventția se referă la un preparat naturist pentru tratamentul calculozei urinare, cu
utilizare în industria fitofarmaceutică.

3 Există în momentul de față preparate medicamentoase sau amestecuri de plante care
se folosesc pentru dizolvarea calculilor urinari.

5 Efectul lor este îndoielnic, din care cauză, rezolvarea chirurgicală este din ce în ce
mai uzitată.

7 **RO 64353** menționează la capitolul de stadiu al tehnicii că, “sunt cunoscute rășini
aromate denumite Benzoe și Siam, de Sumatra, de Bogota, mir, tămâie, Balsam de Canada,
9 de Copaiva, de Peru, de Tolu provenite de la arbori de genul *Styraxbenzoin* familiile
Styracaceelor, *Burseraceelor*, *Abiesbalsamea*, *Copaifera* etc, care cresc în țările orientale.
11 Aceste rășini se obțin prin creșterea scoarței trunchiului, care secretă rășina ce se întărește
în contact cu aerul. Aceste rășini cunoscute, care sunt folosite în industria cosmetică, în par-
13 fumerie, în farmacie, prezintă dezavantajul că sînt greu accesibile”;

S. Mocanu, D. Răducanu “*Plante medicinale, legume, fructe și cereale în terapeutică*,
15 pp. 51-53, 77-79, 121-123, 179-191, Editura Militară, București, 1989, este o monografie de
plante medicinale, legume, fructe și cereale în terapeutică, din care au fost selectate urmă-
17 toarele:

- Coada calului (*Equisetum arvense*) fiind menționat ca având “acțiune diuretică în
19 gută”, cât și “pentru acțiunea antimicrobiană a uleiului volatil și a sării de potasiu cu “efect
diuretic, se utilizează în bolile de rinichi și de vezică”;

21 - Izma bună (*Mentha piperita*) “acționează ca antiemetic, sudorific, diuretic” și
“contribuie la eliminarea calculilor renali și hepatici”;

23 - Pinul (*Pinus silvestris*) referitor la mugurii foliari (*Turiones pini*) se spune că sunt
“recoltați în luna februarie de pe ramurile laterale”, iar referitor la întrebuințări, pinul este
25 menționat “ca diuretic și antiseptic, folosit în pielite, cistite, uretrite”;

- Urzica (*Urtica dioica*) “datorită flavonoidelor are acțiune diuretică. Activează
27 circulația sângelui cu eliberare de histamine, elimină acidul uric; prin diureza pe care o
produce, contribuie la reducerea apei acumulate în țesuturi; sub formă de ceai are acțiune
29 diuretică; frunzele de urzică sînt folosite în bolile de rinichi, dizolvând nisipul din acest organ
(calculoză renală)”.

31 Problema tehnică propusă spre rezolvare de prezenta invenție constă în tratamentul
calculozei urinare.

33 Soluția constă în aceea că se prepară o compoziție care asociază o rășină extrasă
din arbustul *Boswellia*, familia *Burseraceae*, cu *Pini turio*, *Urticae herba*, *Menthae folium* și
35 *Equseti herba*.

Preparatul naturist pentru tratamentul calculozei urinare, conform invenției, constă
37 în aceea că este constituit din: 15 părți rășină extrasă din arbustul *Boswellia*, familia
Burseraceae, 2 părți *Pini turio*, 2 părți *Urticae herba*, 2 părți *Menthae folium*, 4 părți *Equseti*
39 *herba*, în cazul condiționării sub formă de capsule enterosolubile și 75 părți excipienți, în
cazul condiționării sub formă de tablete, părțile fiind exprimate în greutate.

41 Preparatul naturist, conform invenției, prezintă următoarele avantaje:

- se administrează în tratament ambulatoriu, per os;

43 - elimină în totalitate calculii urinari, indiferent de mărimea și localizarea lor;

- se bazează pe folosirea de rășini naturale obținute din plante.

45 Se prezintă, în continuare, un exemplu concret de realizare a invenției.

RO 123314 B1

Exemplu. Pentru realizarea unui număr de 100 de capsule sau de 500 de capsule, se iau în considerație cantitățile de produse pentru o capsulă, în părți componente, conform formulei și anume:

- *Boswellia resin* 15 mg;
- *Pino turio* 2 mg;
- *Urticae herba* 2 mg;
- *Menthae folium* 2 mg;
- *Equiseti herba* 4 mg.

Practic se procedează la macinarea cu râșnița electrică a unei cantități mai mari din fiecare constituent și se cerne cu ajutorul unei site, cu ochiurile de 1 mm.

Se procedează la realizarea a 100 de capsule și respectiv a 500 de capsule și se pregătesc următoarele cantități din părțile componente, măsurate cu balanța farmaceutică.

Materia primă	Pentru 100 capsule	Pentru 500 capsule
<i>Boswellia resine</i>	1500 mg	7500 mg sau 7,5 g
<i>Pino turio</i>	200 mg	1000 mg sau 1 g
<i>Urticae herba</i>	200 mg	1000 mg sau 1 g
<i>Menthae folium</i>	200 mg	1000 mg sau 1 g
<i>Equiseti herba</i>	400 mg	2000 mg sau 2 g

Aceste cantități se pun împreună și se mojarază până la realizarea unui amestec uniform. Capsulele se desfac și se pregătesc într-un suport din carton. Amestecul realizat se repartizează uniform în cele 100 (preferabil) sau 500 de capsule. Se închid în mod ferm și se pun câte 20 bucăți în cutii de plastic, cu capacitatea de 30 ml.

În aceeași cutie se pliază prospectul. Totul se ambalează într-o cutie de carton unde se atașează și o broșură explicativă. Se păstrează la temperatura camerei.

Preparatul naturist pentru tratamentul calculozei urinare are valabilitate 2 ani.

În continuare, se prezintă pe larg invenția.

Se folosește rășina obținută din arbustul *Boswellia* din familia *Burseraceae* în cantitate de 15 mg, în amestec cu *Pini turio* 2 mg, *Urticae herba* 2 mg, *Menthae folium* 2 mg și *Equeseti herba* 4 mg, condiționate în capsule de 25 mg, sau cu adaos de excipienți până la 100 mg, în cazul condiționării sub formă de tablete.

Capsulele se ambalează în cutii de câte 20 bucăți, iar tabletele se ambalează în blistere tot de 20 bucăți.

În cazul diagnosticului de calculoză urinară confirmat prin examenul ecografic abdominal sau/și prin examenul sedimentului urinar, preparatul naturist, conform invenției, se administrează câte o capsulă sau tabletă pe zi, per os, timp de 20 zile.

Avantajul tratamentului cu preparatul naturist, conform invenției, este acela că, imediat după începerea tratamentului, se observă în urină prezența unor cristale de oxalat de calciu pur sau în amestec cu uratul de calciu, sub forma unor grăuncioare galben maronii sau aurii, prezente în sediment sau pe un suport textil, dacă se folosește un filtru realizat dintr-un ciorap de damă și o pânză de plastic.

Tratamentul se poate considera încheiat în momentul în care nu se mai observă prezența acestor cristale sau se poate confirma printr-un examen ecografic de control.

Pentru prevenirea recidivelor, se administrează câte o doză pe zi, una două zile pe săptămână.

Tratamentul complet este de 20 zile, câte o doză pe zi.

RO 123314 B1

1

Revendicare

3

Preparat naturist pentru tratamentul calculozei urinare, **caracterizat prin aceea că** este constituit din: 15 părți rășină extrasă din arbustul *Boswellia*, familia *Burseraceae*, 2 părți

5

Pini turio, 2 părți *Urticae herba*, 2 părți *Menthae folium*, 4 părți *Equiseti herba*, în cazul condi-

7

ționării sub formă de capsule enterosolubile și 75 părți excipienți, în cazul condiționării sub formă de tablete, părțile fiind exprimate în greutate.



Editare și tehnoredactare computerizată - OSIM
Tipărit la: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci