



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2009 00864**

(22) Data de depozit: **26.10.2009**

(41) Data publicării cererii:
29.04.2011 BOPI nr. 4/2011

(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) **SUC DE FRUCTE ENERGIZANT ȘI FORTIFIANT**

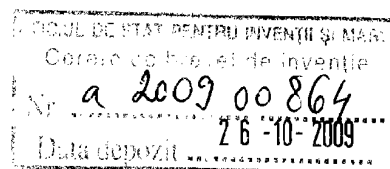
(57) Rezumat:

Invenția se referă la un suc de fructe energizant și fortifiant. Sucul conform invenției conține, în părți în greutate: 2...5 p.g. Kiwi, 2...5 p.g. lămâie, 5...12 p.g. vișine, 7...10 p.g. struguri albi, 3...7 p.g. coacăze negre, 10...20 p.g. mandarine, 3...7 p.g. piersică, 3...10 p.g. cireșe

negre, 5...10 p.g. căpșuni, 0,2...0,4 p.g. acid citric, 0,05...0,10 p.g. benzoat de sodiu antioxidant, 0,03...0,07 p.g. acid salicilic și până la 100 p.g. apă.

Revendicări: 1





SUC DE FRUCTE ENERGIZANT ȘI FORTIFIANT

Invenția se referă la un produs lichid energizant și fortifiant, pe bază de extract natural din fructe, fără zahăr, pentru întărirea întregului organism uman, ce poate fi folosită și în domeniul alimentar ca suc din fructe, energizant și fortifiant, pentru orice vârstă.

Produsul prezintă o soluție ce are o formulă nouă și diferită față de alte soluții de acest fel existente în lume și în țară.

Un produs similar ar putea fi: apă, suc și piure de fructe: struguri, mere, lămâi, zmeură, soc, afine, zahăr, arome.

Acastă invenție lărgeste gama sucurilor produse pentru energizarea și fortifierea organismului uman, valorificând și fructe existente în țara noastră, formula fiind mai simplă și mai eficace.

Avantajele noului produs sunt: nu prezintă contraindicații, nu prezintă reacții adverse, se administrează ușor, nu conține adaus de zahăr, are gust plăcut, răcoritor, dulce acrișor.

Avantajele pe care le are noua formulă se bazează pe substanțe active naturale existente în plantele din formulă, cum sunt: Kiwi: zaharuri, fibre, vitamine B1, B2, B3, B6, B9, C, A și E, calciu, fier, magneziu, fosfor, potasiu, zinc, crom; Cireșe negre: vitamina A, C și B1, fier, calciu, fosfor, clor, sulf, magneziu, potasiu, zinc, cupru, mangan, cobalt, zahăr (levuloză); Struguri: zaharuri (levuloză și glucoză), acid tartric, acid malic, tanin, ulei volatil, potasiu, mangan, calciu, magneziu, sodiu, oxid de fier, clor, siliciu, iod, arsenic, acid fosforic, vitamina A, B1, B6 și C; Mandarina: caroten, fibre, zaharuri, grăsimi, proteine, vitamine B1, B2, B3, B6, C, acid pantoteic, malic și tartric, limonenă, potasiu, calciu, fier, magneziu, fosfor, sodiu, zinc, brom; Lămâie: acid citric, acid malic, citrați de calciu și magneziu, glucoză, fructoză, săruri de calciu, mangan, fier, siliciu, fosfor, cupru, albumină, vitamine B1, B2, B3, B9, A, C, linalol, limonenă, camfor; Vișine: vit. A, B1, C, fier, calciu, fosfor, clor, sulf, magneziu, potasiu, zinc, cupru, mangan, cobalt, zahăr; Coacăze negre: vitamina C, fosfor, clor, sodiu, potasiu, magneziu, calciu, acid malic; Piersici: linalol, acizi: formic, valeric, actic, caprilic, acetaldehidă, purpurol, cadinenă; Căpșuni: hidrați de carbon, quercitină, protide, zaharuri, vitamine: A, B1, B2, B6, C, E, PP, K și minerale ca: sodiu, potasiu, mangan, cupru, fier, calciu, fosfor, sulf, siliciu.

Datorită acestor substanțe active menționate, care acționează la nivelul ficatului dar și a organismului, și care ajută la detoxifierea și implicit la reglarea funcțiilor organice, deci și la reglarea circulației sanguine arteriale, se pot obține rezultate notabile în tonifierea întregului organism.

Efectele terapeutice și farmacodinamice principale sunt următoarele: Kiwi: antitumoral, antidiabetic, remineralizant, antiartritic, susține funcțiile inimii, reface circulația arterială, susține sistemul imunitar, previne cataracta, susține activitatea creierului; Struguri: energizant, remineralizant, detoxifiant, decongestionant hepatic, colagog, diuretic, laxativ, antianemic, antiartritic; Cireșe: depurativ, detoxifiant, remineralizant, antiinfecțios, energizant, sedativ nervos, reglor hepatic și gastric, diuretic, antireumatic,

antiartritic, laxativ, regenerator tisular; Lămâia: bactericid, antitermic, tonic, alcalin, diuretic, antireumatic, antigutos, calmant, antisclerotic, antiscorbutic, hipotensor, remineralizant, depurativ, antianemic, hemostatic, carminativ, vermifug, antitermic; Vișine: depurativ, detoxifiant, remineralizant, energizant, antiinfecțios, sedativ nervos, diuretic, laxativ, antireumatic, antiartritic, reglor hepatic și gastric; Coacăze negre: antireumatic, antigutos, antihepatic, energizant, antidiareic, tonic; Mandarine: nutritiv, remineralizant, tonic nervos, detoxifiant, antiinfecțios, digestiv, antihemoragic, laxativ, regenerator celular; Piersici: energetic, diuretic, laxativ, stomahic, tonic, sedativ, antispastic, vermifug; Căpșuni: tonifiante, remineralizante, încetinește procesul de îmbătrânire, diuretice, stimulează eliminarea acidului uric, a toxinelor și a excesului de colesterol, laxative, acționează în astenii, previne insomniile, antianemice, antidiabetice, antihepatice, antibacteriane, antihelmitice, hipotensoare, antireumatice, antisclerotice, antigutoase, elimină varicele, elimină intoxicațiile alcoolice sau cu tutun, antituberculoase, acționează în litiaza biliară și în dischinezii biliare, depurative, antivaricoase, antistres, regloare ale proceselor metabolice, antiinflamatoare și antivirale, scade colesterolul, antioxidante, anticanceroase, întărește sistemul imunitar.

Soluția propusă pentru energizarea și fortifierea organismului, de tip suc de fructe, este constituită din: 2-5 părți Kiwi (*Actinidia chinensis*), 2-5 părți Lămâie (*Citrus limonum*), 5-12 părți Vișine (*Prunus cerasus*), 7-10 părți Struguri albi (*Vitis vinifera*), 3-7 părți Coacăze negre (*Ribes nigrum*), 10-20 părți Mandarine (*Citrus reticulata*), 3-7 părți Piersici (*Amygdalus persica*), 3-10 părți Cireșe negre (*Cerasus vulgaris*), 5-10 părți Căpșuni (*Fragaria moschata*), 0,2-0,4 părți Acid citric; 0,05-0,10 părți antioxidant: Benzoat de sodiu; 0,03-0,07 părți acid salicilic, rest până la 100 părți apă. Pentru lichide părțile sunt exprimate în volume.

Conținutul produsului lichid este estimat a fi următorul: energie 930 kcal/l, proteine 50 g/l, lipide 0,0 g, glucide 70 g/l, carbohidrați 145 g/l, grăsimi 5 g/l, acizi grași saturați 3,5 g/l, fibre 5 g/l, vitamine 630 mg/l, aport zilnic recomandat de suc este de 100 ml.

Exemplu de realizare al unei compoziții a produsului lichid este: 4 părți Kiwi, 2 părți Lămâie, 5 părți Vișine, 7 părți Struguri albi, 3 părți Coacăze negre, 10 părți Mandarine, 3 părți Piersici, 3 părți Cireșe negre, 5 părți Căpșuni, 0,2 părți Acid citric; 0,05 părți antioxidant: Benzoat de sodiu; 0,03 părți Acid salicilic, rest până la 100 părți apă.

Controlul materiilor prime se face privind Farmacopeea Europeană.

Produsul lichid este ambalat în condiții igienice, în sticle de 1000 ml sau 500 ml, cu dop filetat.

Sticlele se ambalează în cutii de carton paralelipipedice, inscripționate cu denumirea produsului, lotul de fabricație și termenul de valabilitate.

Revendicări

Prezentul produs se referă la un suc de fructe, fără zahăr, soluție lichidă energizantă și fortifiantă, pentru întărirea întregului organism uman, și este caracterizată prin aceea că conține: 2-5 părți Kiwi (*Actinidia chinensis*), 2-5 părți Lămâie (*Citrus limonum*), 5-12 părți Vișine (*Prunus cerasus*), 7-10 părți Struguri albi (*Vitis vinifera*), 3-7 părți Coacăze negre (*Ribes nigrum*), 10-20 părți Mandarine (*Citrus reticulata*), 3-7 părți Piersici (*Amygdalus persica*), 3-10 părți Cireșe negre (*Cerasus vulgaris*), 5-10 părți Căpșuni (*Fragaria moschata*), 0,2-0,4 părți Acid citric; 0,05-0,10 părți antioxidant: Benzoat de sodiu; 0,03-0,07 părți Acid salicilic, rest până la 100 părți apă, pentru lichide părțile sunt exprimate în volume.