



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2018 00833**

(22) Data de depozit: **25/10/2018**

(41) Data publicării cererii:
30/06/2020 BOPI nr. **6/2020**

(71) Solicitant:
• **DRAJA MIHAI, INT.DEPOULUI NR.7,**
TURDA, CJ, RO

(72) Inventatori:
• **DRAJA MIHAI, INT.DEPOULUI NR.7,**
TURDA, CJ, RO

(54) **SAREA NaCl ÎMBOGĂȚITĂ CU MINERALE ATOMICE**

(57) Rezumat:

Invenția se referă la o compoziție de sare alimentară. Compoziția, conform invenției, este constituită din 1000 g NaCl și 10 mg Au, Ag, Cu, ca atare sau în

amestec.

Revendicări: 5

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).



12.

OFICIUL DE STAT PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
Cerere de brevet de invenție
Nr. a 2018 ec 833
Data depozit 25-10-2018

SAREA NaCl IMBOGATITA CU MINERALE ATOMICE

Prezenta inventie se refera la sarea alimentara NaCl imbogatita cu minerale atomice de aur, argint si/sau cupru care ii adauga proprietati suplimentare alimentare, terapeutice sau de conservare a alimentelor.

Se cunoaste sarea ca o substanta cristalina, formata prin combinarea a doua elemente chimice Natriu si Clor adica NaCl. Pentru consumul populatiei in magazine se gaseste sarea de masa fina si extrafina, sub forma unui praf alb, obtinuta printr-un proces chimic de recristalizare. Ea se extrage din zacaminte este procesata si rafinata, saracita de toate mineralele si oligoelementele. Sarea consumata moderat, 2-5g pe zi, ajuta la reglarea presiunii sanguine, la transmisia impulsurilor electrice si nervoase, a contractiei musculare, ea este vitala functionarii organismului. Mediul salin este antiseptic astfel ca sarea este folosita pentru consevarea multor alimente. Excesul de sare este un mare dezavantaj, creeaza un disconfort gustativ, creste tensiunea arteriala, provoaca retentii de apa, picioare umflate si forteaza rinichii la eliminarea surplusului din organism.

Problema pe care o rezolva inventia este de-a obtine un produs nou, superior, un sortiment de sare alimentara si terapeutica, imbogatita cu atomi de aur, argint si/sau cupru care prin efectul lor biocid-conservant permit reducerea cantitatii de sare necesare consevarii hranei si in plus ca suplimente minerale acesti atomi deosebiti de utili functionarii organismului au un puternic rol profilactic, terapeutic si de intarire a sistemului imunitar, deci combina in mod fericit placutul cu utilul.

Atomul este cea mai mică parte a unui element chimic ce mai păstrează însușirile acestuia. Mineralele monoatomice se evidentiaza prin aceea ca legaturile care tin in mod normal atomii in structuri minerale lipsesc, manifesta o stare cu un spin inalt, degaja o cantitate mai mare de energie si nu mai participa la reactii chimice. Deci monoatomii de aur, argint sau cupru obtinuti cu instalatia pentru producerea de nanominerale, brevet u 2016 00037 nu formeaza in contact cu sarea cloruri. Vibratiile inalte ale monoatomilor respectivi creeaza un efect de rezonanta asupra microorganismelor pe care le distruge. Aceste proprietati biocide asupra microorganismelor, fungilor, ciupercilor permit folosirea cu randament maxim



pentru conservarea alimentelor permitind reducerea aportului de sare la nivelul de consum normal evitand excesul daunator.

Pentru uz extern, pe piele si articulatii se pot crea solutii saline suprasaturate imbogatite cu atomi de aur, argint si/sau cupru care au efecte terapeutice cunoscute.

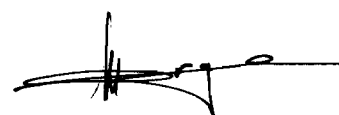
Inventia prezinta urmatoarele avantaje:

- reduce excesul de sare folosita la conservarea alimentelor;
- ofera un aport de minerale deosebit de benefice organismului;
- confera proprietati profilactice si terapeutice asociate consumului normal de sare;
- sub forma de solutii saline la diferite tratamente ale pielii si articulatiilor;
- intareste sistemul imunitar.

Se dau in continuare exemple de realizare a inventiei:

1. intr-un kilogram de sare se introduc zece miligrame de aur;
2. intr-un kilogram de sare se introduc zece miligrame de argint;
3. intr-un kilogram de sare se introduc zece miligrame de cupru;
4. intr-un kilogram de sare se introduc trei miligrame de aur, trei miligrame de argint si patru miligrame de cupru.

Se intelege ca se pot realiza diferite combinatii de participare ale acestor minerale in amestec cu cristale de sare sau cu solutii saline dar care sunt incluse in sfera de protectie ale acestei inventii.



Revendicări depuse conform
art. 4 alin. 7 din legea nr. 64 / 1991
la data de 21 -12- 2018

REVENDICARI

1.Sarea NaCl conform inventiei este caracterizata prin aceea ca solutioneaza obtinerea unui produs nou, superior, un sortiment de sare alimentara imbogatita cu atomi de aur, si/sau argint si/sau cupru care prin efectul lor biocid-conservant permit reducerea cantitatii de sare necesare consevarii hranei si in plus ca suplimente minerale acesti atomi deosebiti de utili functionarii organismului au un puternic rol profilactic, terapeutic si de intarire a sistemului imunitar,iar pentru uz extern se pot folosi solutii saline imbogatite cu atomi de aur, si/sau argint si/sau cupru pentru terapia pielii si a articulatiilor;

2.Sarea NaCl imbogatita cu nanominerale, conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca intr-un kilogram de sare se introduc zece miligrame de aur;

3.Sarea NaCl imbogatita cu nanominerale, conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca intr-un kilogram de sare se introduc zece miligrame de argint;

4.Sarea NaCl imbogatita cu nanominerale, conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca intr-un kilogram de sare se introduc zece miligrame de cupru;

5.Sarea NaCl imbogatita cu nanominerale, conform revendicarii 1, este caracterizata prin aceea ca intr-un kilogram de sare se introduc trei miligrame de aur, trei miligrame de argint si patru miligrame de cupru.

