



(12) **CERERE DE BREVET DE INVENȚIE**

(21) Nr. cerere: **a 2021 00068**

(22) Data de depozit: **23/02/2021**

(41) Data publicării cererii:
30/08/2022 BOPI nr. **8/2022**

(71) Solicitant:
• **PRIME TOBACCO S.R.L., BD.SOCOLA,
NR.22, T1, PARTER, SPAȚIU COMERCIAL,
IAȘI, IS, RO**

(72) Inventatori:
• **INVENTATORI NEDECLARAȚI, *, RO**

Data publicării raportului de documentare:
30.08.2022

(54) **PREPARAT PENTRU NARGHILEA PE BAZĂ DE FRUNZE
DE CEAI ȘI PROCEDEU DE PRODUCERE**

(57) Rezumat:

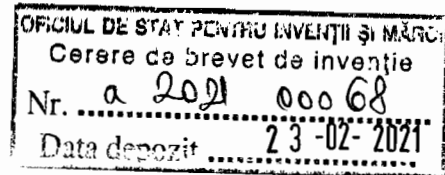
Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui preparat pentru sisteme de fumat de tip narghilea. Procedeu, conform invenției, constă în etapele de: mixare a frunzelor de ceai de tip Sencha cu un sirop compus din 45...50% glicerină vegetală, 30...45% sirop de zahăr și 5...15% aromatizanți alimentari, la temperatura de 25...120°C, maturarea amestecului în vase alimentare

închise ermetic, la temperatura de 20...25°C, timp de 15 zile, rezultând un produs cu sistem ameliorat de fixare a aromelor, care păstrează proprietățile și calitățile acestora.

Revendicări: 2



SC PRIME TOBACCO SRL
IASI, Bvd.Socola 22, T1, sc. com. Jud Iasi
0768330736/office@primetobacco.ro/www.primetobacco.ro



Preparat pentru narghilea pe bază de frunze de ceai si procedeu de producere

Invenția se referă la un preparat *pentru narghilea pe bază de frunze de ceai obținute în industria tutunului* prin insiroparea acestora.

În prezent consumul de narghilea și sisteme de fumat asimilate acesteia se realizează prin folosirea tutunului de narghilea care este obținut prin diverse proceduri industriale sau prin folosirea aromelor pe bază de frunze de ceai prelucrate prin fierbere și maturare ulterioară.

Prin documentul **IN2330DEN2012A** este cunoscută o metodă de conversie a frunzelor de ceai într-un produs pentru fumat adecvat pentru utilizarea cu un dispozitiv de fumat, cum ar fi o narghilea. Într-un exemplu de realizare, metoda cuprinde etapele de încălzire a unui lot de frunze de ceai uscate în apă pentru a furniza un lot de frunze de ceai umezite; fermentarea frunzelor de ceai umezite pentru a furniza un lot de frunze de ceai fermentate; clătirea frunzelor de ceai fermentate cu apă pentru a furniza frunzele de ceai fermentate clătite; uscarea frunzelor de ceai fermentate clătite pentru a furniza ceai fermentat uscat; și adăugarea de glicerină la frunzele de ceai fermentate uscate pentru a furniza un produs de fumat pe bază de frunze de ceai. Într-o altă variantă de realizare este furnizat un produs pentru fumat fără nicotină care cuprinde frunze de ceai fermentate uscate tratate cu glicerină.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția constă în realizarea unui produs însiropat pentru narghilea pe bază de frunze de ceai care să –și păstreze proprietățile și calitățile și care să aibă un gust mai expresiv și o aromă mai clară obținute prin ameliorarea fixării aromelor și glicerinei.

Preparatul pentru narghilea, destinat sistemelor de fumat tip narghilea, conform invenției, rezolvă această problemă tehnică prin aceea că este realizat pe bază de frunze de ceai Sencha – 15 – 20% la care se adaugă glicerină vegetală 45 – 50%, sirop de zahar 30 – 45% și aromatizatori alimentari. Invenția constă în înlocuirea frunzei de tutun, în procesul tehnologic cu țigarile de foi, printr-un proces tehnologic nou, de însiropare în vid a țigărilor de foi, care are ca efect crearea unei senzații de relaxare și inducere a unei stări de bine și confort, și livrat în plicuri vidate.

Din ceea ce cunoaștem noi nu există nici o procedură de însiropare în vid a frunzelor de ceai pentru narghilea, procedură care permite pastrarea proprietăților și calităților acestora și care conduce la un alt sistem de fixare a aromelor și glicerinei rezultând un gust mai expresiv și o aromă mai clară.

Avantajul major al invenției constă în obținerea unui produs nou destinat fumatului de narghilea și sisteme de fumat asimilate acesteia prin maturarea și insiroparea în vid a frunzelor de ceai Sencha, ceea ce conduce la obținerea unui produs finit cu un gust mult mai expresiv și mai clar, care își menține proprietățile pe perioadă îndelungată.

Invenția este prezentată pe larg în continuare .

În prezent consumul de narghilea și sisteme de fumat asimilate acesteia se realizează prin folosirea tutunului de narghilea care este obținut prin diverse proceduri industriale sau a aromelor pe baza de frunze de ceai prelucrate prin fierbere și maturare ulterioară. Procedura de insiropare în vid a țigărilor de foi, conform invenției, permite pastrarea proprietăților și calităților acestora și conduce la un sistem ameliorat de fixare a aromelor, și glicerinei rezultând un gust mai expresiv și o aromă mai clară.



SC PRIME TOBACCO SRL

IASI, Bvd.Socola 22, T1, sc. com. Jud Iasi

0768330736/office@primetobacco.ro/www.primetobacco.ro

Produsul pentru narghilea conform invenției constă într-un amestec cu următoarea compoziție:

- Frunze de ceai Sencha – 15 – 20%
- Glicerina vegetala 50% - 45%
- Sirop de zahar – 30 – 45%
- Aromatizatori alimentari – 5 – 10%

compoziția menționată fiind depozitată și livrată în plicuri vidate, care realizează maturarea și însiroparea tigarilor de foi in vid.

Prepararea produsului este realizată prin etapele de:

- mixarea frunzelor de ceai Sencha mărunțite cu un sirop compus din glicerina vegetala 50% - 45%, Sirop de zahar – 30 – 45% și aromatizatori alimentari – 5 – 10% , la temperatura de 25÷120°C;
- Maturarea produsului din amestecul menționat în vase alimentare închise ermetic, la temperatura de 20-25°C, timp de 15 zile;
- Ambalarea produsului astfel depozitat in pungi pentru vidare, pentru livrare;
- Ambalarea pungilor astfel depozitate in cutii de carton, pentru livrare.

Revendicări

1. Produs pentru narghilea , care conține frunze de ceai, glicerină și aditivi aromatizanți sub formă de soluții de componente lichide, acceptabile pentru utilizare în industria alimentară, **caracterizat prin aceea că**, constă dintr-un amestec cu următoarea compoziție:
 - Frunze de ceai Sencha – 15 – 20%
 - Glicerina vegetala - 45 – 50%
 - Sirop de zahar – 30 – 45%
 - Aromatizatori alimentari – 5 – 10%

compoziția menționată fiind depozitată și livrată în plicuri vidate, prin care se realizează maturarea și însiroparea tigarilor de foi in vid.

2. Procedeu de producere a unui produs tip amestec aromatizat pentru narghilea, conținând frunze de ceai, sirop de zahăr și aromatizatori alimentari, **caracterizat prin aceea că**, într-o primă fază se realizează un amestec care cuprinde:
 - Frunze de ceai Sencha – 15 – 20%
 - Glicerina vegetala 50% - 45%
 - Sirop de zahar – 30 – 45%
 - Aromatizatori alimentari – 5 – 10%

prin etapele de: - mixarea frunzelor de ceai Sencha mărunțite cu un sirop compus din glicerina vegetala 50% - 45%, Sirop de zahar – 30 – 45% și aromatizatori alimentari – 5 – 10% , la temperatura de 25÷120°C;
după care au loc fazele de:
-Maturare a produsului din amestecul menționat în vase alimentare închise ermetic, la temperatura de 20-25°C, timp de 15 zile;
- Ambalarea produsului astfel depozitat in pungi pentru vidare, pentru livrare.



SC PRIME TOBACCO SRL

IASI, Bvd.Socola 22, T1, sc. com. Jud Iasi

0768330736/office@primetobacco.ro/www.primetobacco.ro

Produsul pentru narghilea conform invenției constă într-un amestec cu următoarea compoziție:

- Frunze de ceai Sencha – 15 – 20%
- Glicerina vegetala 50% - 45%
- Sirop de zahar – 30 – 45%
- Aromatizatori alimentari – 5 – 10%

compoziția menționată fiind depozitată și livrată în plicuri vidate, care realizează maturarea și însiroparea tigarilor de foi in vid.

Prepararea produsului este realizată prin etapele de:

- mixarea frunzelor de ceai Sencha mărunțite cu un sirop compus din glicerina vegetala 50% - 45%, Sirop de zahar – 30 – 45% și aromatizatori alimentari – 5 – 10% , la temperatura de 25÷120°C;
- Maturarea produsului din amestecul menționat în vase alimentare închise ermetic, la temperatura de 20-25°C, timp de 15 zile;
- Ambalarea produsului astfel depozitat in pungi pentru vidare, pentru livrare;
- Ambalarea pungilor astfel depozitate in cutii de carton, pentru livrare.

Revendicări

1. Produs pentru narghilea , care conține frunze de ceai, glicerină și aditivi aromatizanți sub formă de soluții de componente lichide, acceptabile pentru utilizare în industria alimentară, **caracterizat prin aceea că**, constă dintr-un amestec cu următoarea compoziție:
 - Frunze de ceai Sencha – 15 – 20%
 - Glicerina vegetala - 45 – 50%
 - Sirop de zahar – 30 – 45%
 - Aromatizatori alimentari – 5 – 10%

compoziția menționată fiind depozitată și livrată în plicuri vidate, prin care se realizează maturarea și însiroparea tigarilor de foi in vid.

2. Procedeu de producere a unui produs tip amestec aromatizat pentru narghilea, conținând frunze de ceai, sirop de zahăr și aromatizatori alimentari, **caracterizat prin aceea că**, într-o primă fază se realizează un amestec care cuprinde:
 - Frunze de ceai Sencha – 15 – 20%
 - Glicerina vegetala 50% - 45%
 - Sirop de zahar – 30 – 45%
 - Aromatizatori alimentari – 5 – 10%

prin etapele de: - mixarea frunzelor de ceai Sencha mărunțite cu un sirop compus din glicerina vegetala 50% - 45%, Sirop de zahar – 30 – 45% și aromatizatori alimentari – 5 – 10% , la temperatura de 25÷120°C;

după care au loc fazele de:

- Maturare a produsului din amestecul menționat în vase alimentare închise ermetic, la temperatura de 20-25°C, timp de 15 zile;
- Ambalarea produsului astfel depozitat in pungi pentru vidare, pentru livrare.





Cont IBAN: RO05 TREZ 7032 0F33 5000 XXXX
Trezoreria Sector 3, București
Cod fiscal: 4266081

Serviciul Examinare de Fond: CHIMIE-FARMACIE

RAPORT DE DOCUMENTARE

CBI nr. a 2021 00068	Data de depozit: 23/02/2021	Data de prioritate
Titlul invenției	PREPARAT PENTRU NARGHILEA PE BAZĂ DE FRUNZE DE CEAI ȘI PROCEDEU DE PRODUCERE	
Solicitant	PRIME TOBACCO S.R.L., BD.SOCOLA, NR.22, T1, PARTER, SPAȚIU COMERCIAL, IAȘI, RO	
Clasificarea cererii (Int.Cl.)	A23B 15/30(2006.01), A23B 15/16(2006.01), A24F 1/30(2006.01)	
Domenii tehnice cercetate (Int.Cl.)	A23B, A24F	
Colecții de documente de brevet cercetate	SOFT COMUN ROPATENT SEARCH GOOGLE ACADEMIC ESPACENET EPOQUE	
Baze de date electronice cercetate		
Literatură non-brevet cercetată		
Documente considerate a fi relevante		
Categoria	Date de identificare a documentelor citate și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.

Strada Ion Ghica nr. 5, Sector 3, Cod 030044, București, România

Telefon centrală: +40-21-306.08.00/01/02/.../28/29

Fax: +40-21-312.38.19

E-mail: office@osim.ro

www.osim.ro



X	US 2011/0048438 (A1) - 2011-03-03 [0031],[0032], REVENDICĂRILE 1-4, 8-11	1
A	[0014]-[0034], REVENDICARILE 1-11	2
A	US 2016/0324210 (A1) - 2016-11-10 DESCRIERE, REVENDICĂRI 1-4	1 ȘI 2
A	RU2721353 (C1) - 2020-05-19	1 ȘI 2

Documente considerate a fi relevante - continuare

Categoria	Date de identificare a documentelor și, unde este cazul, indicarea pasajelor relevante	Relevant față de revendicarea nr.
Unitatea invenției (art.18)	Cererea de brevet de invenție nu satisface condiția de unitate a invenției, aceasta conținând mai mult decât o invenție, astfel:	
Observații:		

Data redactării: 22.11.2021

Examinator
CHECIU CRĂIȚA ELENA

Litere sau semne, conform ST.14, asociate categoriilor de documente citate

<p>A - Document care definește stadiul general al tehnicii și care nu este considerat de relevanță particulară;</p> <p>D - Document menționat deja în descrierea cererii de brevet de invenție pentru care este efectuată cercetarea documentară;</p> <p>E - Document de brevet de invenție având o dată de depozit sau de prioritate anterioară datei de depozit a cererii în curs de documentare, dar care a fost publicat la sau după data de depozit a acestei cereri, document al cărui conținut ar constitui un stadiu al tehnicii relevant;</p> <p>L - Document care poate pune în discuție data priorității/lor invocată/e sau care este citat pentru stabilirea datei de publicare a altui document citat sau pentru un motiv special (se va indica motivul);</p> <p>O - Document care se referă la o dezvoltare orală, utilizare, expunere, etc;</p>	<p>P - Document publicat la o dată aflată între data de depozit a cererii și data de prioritate invocată;</p> <p>T - Document publicat ulterior datei de depozit sau datei de prioritate a cererii și care nu este în contradicție cu aceasta, citat pentru mai buna înțelegere a principiului sau teoriei care fundamentează invenția;</p> <p>X - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este luat în considerare singur;</p> <p>Y - document de relevanță particulară; invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând o activitate inventivă, când documentul este combinat cu unul sau mai multe alte documente de aceeași categorie, o astfel de combinație fiind evidentă unei persoane de specialitate;</p> <p>& - document care face parte din aceeași familie de brevete de invenție.</p>
---	--