

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

24683

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

C12G 3/04 (2006.01)

C12G 3/06 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2012 - 26794**

(22) Přihlášeno: **10.10.2012**

(47) Zapsáno: **10.12.2012**

(73) Majitel:

Lejsal Martin, Brno, CZ

(72) Původce:

Lejsal Martin, Brno, CZ

(74) Zástupce:

Patentová a známková kancelář Novotný, Ing. Jaroslav Novotný, Římská 45/2135,
Praha 2, 12000

(54) Název užitého vzoru:

Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě

CZ 24683 U1

Úřad průmyslového vlastnictví v zápisném řízení nezjišťuje, zda předmět užitého vzoru
splňuje podmínky způsobilosti k ochraně podle § 1 zák. č. 478/1992 Sb.

Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě

Oblast techniky

Technické řešení se týká nízko alkoholického vinného nápoje obohaceného o arginin a příchutě.

Dosavadní stav techniky

- 5 Dosud známé nápoje na bázi vína s nižším obsahem alkoholu jsou uvedeny v několika patentových dokumentech, jako například ve zveřejněné přihlášce vynálezu PV 1991-3515. Podstatou je směs lihu, vína s koncentrátem z tropických plodin, kyselinou citronovou, cukrem a vodou. Obsah alkoholu je snížen na 3 až 5 % obj., kde 1 až 1,5 % obj. alkoholu je tvořeno réвовým vínem. Dalším známým vinným nápojem s nižším obsahem alkoholu je nápoj, který se získá podle zveřejněné přihlášky vynálezu PV 2010-46, kde se odalkoholizování provádí pomocí zmrazení vína na teplotu -4 °C a ledová tříšť se nechá odkapat. Tím se získá vodní složka vína s obsahem alkoholu maximálně 0,5 % obj. alkoholu. Odkapaný koncentrát alkoholu se pak použije na různé účely. Oba uvedené případy však neobsahují aminokyselinu arginin a další složky pro zlepšení chuti vína.

15 Podstata technického řešení

- Uvedené nedostatky odstraňuje nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje 30 až 40 % obj. réвовého vína s obsahem 0,1 až 0,2 % obj. argininu, 0,1 až 0,5 % obj. přírodních aromat a zbytek do 100 % obj. tvoří voda, přičemž výsledný produkt obsahuje 3 až 3,5 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 1 až 2 % obj., obsah veškerých kyselin je 0,5 až 1 % obj.

Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě má výhodu v tom, že zlepšuje fyzické i psychické stavy lidí, je málo kalorický a obsahuje aminokyselinu arginin, kterou tělo potřebuje jako jednu ze základních stavebních složek pro tvorbu tkání.

Příklady uskutečnění technického řešení

- 25 1. Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě obsahuje 30 % obj. bílého réвовého vína s obsahem 0,1 % obj. argininu, 0,1 % obj. přírodního aromatu granátového jablka a zbytek do 100 % obj. tvoří voda. Výsledný produkt obsahuje 3 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 15 g/l, obsah veškerých kyselin je do 8 % obj. a obsah argininu je 1 g/l.
- 30 2. Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě obsahuje 40 % obj. bílého réвовého vína s obsahem 0,2 % obj. argininu, 0,5 % obj. aromatu ze zeleného čaje a zbytek do 100 % obj. tvoří voda. Výsledný produkt obsahuje 3,5 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 10 g/l, obsah veškerých kyselin je do 5 % obj. a obsah argininu je 2 g/l.
- 35 3. Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě obsahuje 35 % obj. červeného réвовého vína s obsahem 0,3 % obj. argininu, 0,5 % obj. přírodního aromatu brusinky a zbytek do 100 % obj. tvoří voda. Výsledný produkt obsahuje 3,5 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 8 g/l, obsah veškerých kyselin je do 6 % obj. a obsah argininu je 3 g/l.
- 40 4. Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě obsahuje 30 % obj. bílého réвовého vína s obsahem 0,1 % obj. argininu, 0,1 % obj. přírodního aromatu brusinky a zbytek do 100 % obj. tvoří voda. Výsledný produkt obsahuje 3 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 15 g/l, obsah veškerých kyselin je do 8 % obj. a obsah argininu je 1 g/l.
5. Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě obsahuje 30 % obj. červeného réвовého vína s obsahem 0,1 % obj. argininu, 0,1 % obj. přírodního aromatu černého rybízu a zbytek do 100 % obj. tvoří voda. Výsledný produkt obsahuje 3 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 15 g/l, obsah veškerých kyselin je do 8 % obj. a obsah argininu je 1 g/l.

Průmyslová využitelnost

Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě je možno využít pro doplnění posilujících nápojů při sportovní činnosti, nebo při rekonvalescenci pacientů, kde není vyloučeno minimální požívání alkoholu.

5

NÁROKY NA OCHRANU

1. Nízko alkoholický vinný nápoj obohacený o arginin a příchutě, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obsahuje 30 až 40 % obj. révového vína s obsahem 0,1 až 0,3 % obj. argininu, 0,1 až 0,5 % obj. přírodních aromat a zbytek do 100 % obj. tvoří voda, přičemž výsledný produkt obsahuje 3 až 3,5 % obj. alkoholu, obsah cukrů je 1 až 2 % obj., obsah veškerých kyselin je 0,5 až 1 % obj.
- 10

Konec dokumentu
