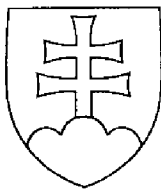


SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) **SK**



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ÚŽITKOVÝ VZOR

- (21) Číslo prihlášky: **50094-2017**
(22) Dátum podania prihlášky: **12. 9. 2017**
(31) Číslo prioritnej prihlášky: **PUV 2016-33171**
(32) Dátum podania prioritnej prihlášky: **13. 12. 2016**
(33) Krajina alebo regionálna organizácia priority: **CZ**
(43) Dátum zverejnenia prihlášky: **4. 1. 2018**
Vestník ÚPV SR č.: **01/2018**
(45) Dátum oznámenia o zápise
úžitkového vzoru: **2. 7. 2018**
Vestník ÚPV SR č.: **07/2018**
(47) Dátum zápisu a sprístupnenia
úžitkového vzoru verejnosti: **10. 5. 2018**
(62) Číslo pôvodnej prihlášky
v prípade vylúčenej prihlášky:
(67) Číslo pôvodnej patentovej prihlášky
v prípade odbočenia:
(86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky
podľa PCT:
(87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky
podľa PCT:
(96) Číslo podania európskej patentovej prihlášky:

(11) Číslo dokumentu:

8143

(13) Druh dokumentu: **Y1**

(51) Int. Cl. (2018.01):

A23L 2/00
C12G 3/00

(73) Majiteľ: **VINAŘSTVÍ Velké Bílovice s.r.o., Velké Bílovice, CZ;**
Vysoké učení technické v Brně, Brno, CZ;

(72) Pôvodca: **Krevňák Jiří, Břeclav, CZ;**
Vespalcová Milena, Brno, CZ;
Zábranská Miroslava, Jemnice, CZ;
Jurečková Zuzana, Těšany, CZ;

(74) Zástupca: **Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;**

(54) Názov: **Kombinovaný nápoj na báze vína a ovocnej šťavy**

(57) Anotácia:
Kombinovaný nápoj na báze vína a ovocnej šťavy obsahuje 80 % obj. zmesi vody a hroznového vína, 12 % až 15 % obj. cukrovej zložky, 5 % až 8 % obj. ovocnej zložky a 0,5 g/l celkového objemu nápoja oxidu uhličitého. Ovocnou zložkou je 100 % ovocná šťava alebo koncentrát ovocnej šťavy. Je výhodné, ak ovocnou šťavou je aróniová alebo morušová šťava. Kombinovaný nápoj môže navyše obsahovať prídavok kyseliny askorbovej a/alebo kyseliny citrónovej.

SK 8143 Y1

Oblasť techniky

Technické riešenie sa týka zloženia nízkoalkoholického osviežujúceho nápoja na báze vína a ovocnej šťavy, prípadne obohateného o ďalšie zložky.

5

Doterajší stav techniky

Na trhu možno nájsť alternatívne nízkoalkoholické nápoje na báze piva. Ide o takzvané radlery alebo ovocné pívá. Tieto sú zložené z piva a ovocnej limonády, prípadne ovocnej šťavy. Pivná a ovocná zložka sú najčastejšie obsiahnuté v pomere 1 : 1. Obsah alkoholu zvyčajne neprekračuje 3 %.

10

Ďalším nízkoalkoholickým nápojom na trhu je cider. Je to kvasený ovocný nápoj, ktorý sa vyrába kvasením najčastejšie jablčného muštu. Môže obsahovať podiel iných kvasených štiav. Obsah alkoholu je najčastejšie 5 % alebo menej.

15

Nízkoalkoholickým nápojom na báze vína, ktorý je dostupný na trhu, je Winka. Je to nápoj obsahujúci vodu, víno a arómu, prípadne dosladzujúcu zložku. Tento nápoj obsahuje podľa údajov na obale 6 % alkoholu.

Na trhu sa dosiaľ nevyskytuje osviežujúci nízkoalkoholický nápoj, ktorý by spájal chuť vína a kvalitu ovocnej šťavy.

20

Podstata technického riešenia

Uvedený nedostatok rieši kombinovaný nápoj, ktorý okrem hroznového vína a vody obsahuje ovocnú šťavu, ktorý je mierne nasýtený oxidom uhličitým a dosladený cukrovou zložkou, s obsahom alkoholu do 5 %.

25

Kombinovaný nápoj na báze vína a ovocnej šťavy podľa technického riešenia obsahuje 80 % obj. zmesi vody a hroznového vína, 12 až 15 % obj. cukrovej zložky, 5 až 8 % obj. ovocnej zložky a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.

Ovocná zložka predstavuje predovšetkým 100 % ovocnú šťavu vylisovanú z čerstvého ovocia alebo koncentrát ovocnej šťavy. Ovocnou šťavou je výhodne aróniová alebo morušová šťava. Nápoj môže tiež obsahovať prídavok kyseliny askorbovej a/alebo kyseliny citrónovej.

30

Kombinovaný nápoj podľa jedného z výhodných uskutočnení obsahuje 50 % obj. vody, 30 % obj. hroznového bieleho vína, 15 % obj. rektifikovaného muštového koncentrátu, 5 % obj. 100 % aróniovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja. Nápoj navyše obsahuje prídavok kyseliny askorbovej.

35

Kombinovaný nápoj podľa iného vyhotovenia obsahuje 70 % obj. vody, 10 % obj. hroznového červeného vína, 12 % obj. fruktózy, 8 % obj. 100 % morušovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.

Kombinovaný nápoj podľa ďalšieho výhodného vyhotovenia obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového ružového vína, 15 % obj. sacharózy, 5 % obj. 100 % morušovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja. Nápoj navyše obsahuje prídavok kyseliny citrónovej.

40

Kombinovaný nápoj podľa iného výhodného vyhotovenia obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového bieleho vína, 15 % obj. glukózy, 5 % obj. koncentrátu šťavy z rakytníka a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.

45

Základ chuti tohto nápoja tvorí akékoľvek víno z hrozna. Víno je zriedené kvalitnou vodou, aby bola dostatočne znížená hladina alkoholu a nápoj sa mohol použiť aj na podporu denného pitného režimu. Prídavok stopercentných ovocných štiav alebo koncentrátov zo stopercentných ovocných štiav, predovšetkým z drobného menej známeho ovocia, ako je arónia, drieň, moruša, rakytník a pod., modifikuje výslednú chuť nápoja a taktiež dopĺňa potrebné biologicky aktívne látky (ako napr. antioxidanty, vitamíny a iné), prípadne vitamín C. Výsledná chuť môže byť upravená cukrovou zložkou, ako napríklad prírodným hrozovým rektifikovaným koncentrátom. Výsledný nápoj môže obsahovať SO₂. Osviežujúci účinok nápoja je zdôraznený nasýtením malým množstvom oxidu uhličitého. Nápoj obsahuje iba prírodné zložky. Obsah alkoholu sa udržiava pod hranicou 5 %.

50

Podstata technického riešenia je ďalej vysvetlená pomocou príkladov uskutočnenia, ktoré však žiadnym spôsobom neobmedzujú iné výhodné uskutočnenia v rozsahu nárokov na ochranu.

55

Príklady uskutočnenia**Príklad 1**

5 Kombinovaný nápoj obsahuje 50 % obj. vody, 30 % obj. hroznového bieleho vína, 15 % obj. rektifikovaného muštového koncentráту, 5 % obj. 100 % aróniovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja. Nápoj je navyše obohatený kyselinou askorbovou.

Príklad 2

10 Kombinovaný nápoj obsahuje 70 % obj. vody, 10 % obj. hroznového červeného vína, 12 % obj. fruktózy, 8 % obj. 100 % morušovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.

Príklad 3

15 Kombinovaný nápoj obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového ružového vína, 15 % obj. sacharózy, 5 % obj. 100 % morušovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja. Nápoj navyše obsahuje prídavok kyseliny citrónovej.

Príklad 4

20 Kombinovaný nápoj obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového bieleho vína, 15 % obj. glukózy, 5 % obj. koncentráту šťavy z rakytníka a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.

Priemyselná využiteľnosť

25 Kombinovaný nápoj podľa technického riešenia obohacuje trh o nový druh osviežujúceho nízkoalkoholického nápoja, kombinujúci chuť vína a kvalitu ovocnej šťavy. Predpokladá sa, že cieľovou skupinou bude mládež, pre ktorú predstavuje chutnú a kvalitnú alternatívu k vínam a iným alkoholickým nápojom.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Kombinovaný nápoj na báze vína a ovocnej šťavy, **vyznačujúci sa tým**, že obsahuje 80 % obj. zmesi vody a hroznového vína, 12 % až 15 % obj. cukrovej zložky, 5 % až 8 % obj. ovocnej zložky a 0,5 g/l celkového objemu nápoja oxidu uhličitého.
2. Kombinovaný nápoj podľa nároku 1, **vyznačujúci sa tým**, že ovocnou zložkou je 100 % ovocná šťava alebo koncentrát ovocnej šťavy.
3. Kombinovaný nápoj podľa nároku 2, **vyznačujúci sa tým**, že ovocnou šťavou je aróniová alebo morušová šťava.
4. Kombinovaný nápoj podľa nárokov 1 alebo 2, **vyznačujúci sa tým**, že obsahuje 50 % obj. vody, 30 % obj. hroznového bieleho vína, 15 % obj. rektifikovaného muštového koncentrátu, 5 % obj. 100 % aróniovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.
5. Kombinovaný nápoj podľa nárokov 1 alebo 2, **vyznačujúci sa tým**, že obsahuje 70 % obj. vody, 10 % obj. hroznového červeného vína, 12 % obj. fruktózy, 8 % obj. 100 % morušovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.
6. Kombinovaný nápoj podľa nárokov 1 alebo 2, **vyznačujúci sa tým**, že obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového ružového vína, 15 % obj. sacharózy, 5 % obj. 100 % morušovej šťavy a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.
7. Kombinovaný nápoj podľa nárokov 1 alebo 2, **vyznačujúci sa tým**, že obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového bieleho vína, 15 % obj. glukózy, 5 % obj. koncentrátu šťavy z rakytníka a oxid uhličitý v množstve 0,5 g/l celkového objemu nápoja.
8. Kombinovaný nápoj podľa ktoréhokoľvek z nárokov 1 a 2, **vyznačujúci sa tým**, že ďalej obsahuje prídavok kyseliny askorbovej a/alebo kyseliny citrónovej.

25

Koniec dokumentu
