

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

30 308

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A23L 2/02 (2006.01)
A23L 2/40 (2006.01)
A23L 2/54 (2006.01)
C12G 3/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2016-33171**
(22) Přihlášeno: **13.12.2016**
(47) Zapsáno: **31.01.2017**

- (73) Majitel:
VINAŘSTVÍ Velké Bílovice s.r.o., Velké Bílovice,
CZ
Vysoké učení technické v Brně, Brno, CZ
- (72) Původce:
Jaromír Málek, Valtice, CZ
Jiří Krevňák, Břeclav, CZ
RNDr. Milena Vespalcová, Ph.D., Brno, CZ
- (74) Zástupce:
INPROCHES Patentová a známková kancelář,
Mgr. Alžběta Jurtíková, patentová zástupkyně,
Mezírka 1, 602 00 Brno

- (54) Název užitého vzoru:
**Kombinovaný nápoj na bázi vína a ovocné
šťávy**

CZ 30308 U1

Kombinovaný nápoj na bázi vína a ovocné šťávy

Oblast techniky

Technické řešení se týká složení nízkoalkoholického osvěžujícího nápoje na bázi vína a ovocné šťávy, případně obohaceného o další složky.

5 Dosavadní stav techniky

Na českém trhu lze najít alternativní nízkoalkoholické nápoje na bázi piva. Jedná se o tzv. radlery neboli ovocná piva. Ta jsou složena z piva a ovocné limonády, případně ovocné šťávy. Pivní a ovocná složka jsou nejčastěji obsaženy v poměru 1:1. Obsah alkoholu zpravidla nepřekračuje 3 %.

- 10 Dalším nízkoalkoholickým nápojem na trhu je cider. Je to kvašený ovocný nápoj a vyrábí se z kvašením nejčastěji jablečného moštu. Může obsahovat podíl jiných kvašených šťáv. Obsah alkoholu je nejčastěji 5 % nebo nižší.

15 Nízkoalkoholickým nápojem na bázi vína, který je dostupný na českém trhu, je Winka. Jedná se o nápoj obsahující vodu, víno a aroma, případně doslazující složku. Tento nápoj obsahuje podle údajů na obalu 6 % alkoholu.

Na trhu se doposud nevyskytuje osvěžující nízkoalkoholický nápoj, který by spojoval chuť vína a kvality ovocné šťávy.

Podstata technického řešení

20 Výše uvedený nedostatek řeší kombinovaný nápoj, který kromě hroznového vína a vody obsahuje ovocnou šťávu, který je mírně nasycen oxidem uhličitým a doslazen cukernou složkou, s obsahem alkoholu do 5 %.

Kombinovaný nápoj na bázi vína a ovocné šťávy podle technického řešení obsahuje 80 % obj. směsi vody a hroznového vína, 12 % obj. až 15 % obj. cukerné složky, 5 % obj. až 8 % obj. ovocné složky a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.

- 25 Ovocná složka představuje především 100 % ovocnou šťávu vylisovanou z čerstvého ovoce nebo koncentrát ovocné šťávy. Ovocnou šťávou je výhodně šťáva aroniová nebo morušová. Nápoj může obsahovat také přídavek kyseliny askorbové a/nebo citronové.

30 Kombinovaný nápoj podle jednoho z výhodných provedení obsahuje 50 % obj. vody, 30 % obj. hroznového bílého vína, 15 % obj. rektifikovaného moštového koncentrátu, 5 % obj. 100% aroniové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje. Nápoj navíc obsahuje přídavek kyseliny askorbové.

Kombinovaný nápoj podle jiného provedení obsahuje 70 % obj. vody, 10 % obj. hroznového červeného vína, 12 % obj. fruktózy a 8 % obj. 100% morušové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.

- 35 Kombinovaný nápoj podle dalšího výhodného provedení obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového růžového vína, 15 % obj. sacharózy, 5 % obj. 100% morušové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje. Nápoj navíc obsahuje přídavek kyseliny citronové.

40 Kombinovaný nápoj podle jiného výhodného provedení obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového bílého vína, 15 % obj. glukózy, 5 % obj. koncentrátu šťávy z rakytníku oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.

- 45 Základ chuti tohoto nápoje tvoří jakékoli víno z hroznů. Víno je ředěno kvalitní vodou, aby byla dostatečně snížena hladina alkoholu a nápoj bylo možno použít i pro podporu denního pitného režimu. Přídavek stoprocentních ovocných šťáv nebo koncentrátů ze stoprocentních ovocných šťáv především z drobného méně známého ovoce, jako je aronie, dřín, moruše, rakytník apod., modifikuje výslednou chuť nápoje a také doplňuje potřebné biologicky aktivní látky (jako např. antioxidanty, vitaminy aj.), případně vitamin C. Výsledná chuť může být upravena cukernou

složkou, jako například přírodním hroznovým rektifikovaným koncentrátem. Výsledný nápoj může obsahovat SO₂. Osvěžující účinek nápoje je podtržen nasycením malým množstvím oxidu uhličitého. Nápoj obsahuje pouze přírodní složky. Obsah alkoholu je udržován pod hranicí 5 %.

5 Podstata technického řešení je dále vysvětlena pomocí příkladů provedení, které však žádným způsobem neomezuji jiná výhodná provedení v rozsahu nároků na ochranu.

Příklady uskutečnění technického řešení

Příklad 1

10 Kombinovaný nápoj obsahuje 50 % obj. vody, 30 % obj. hroznového bílého vína, 15 % obj. rektifikovaného moštového koncentrátu, 5 % obj. 100% aroniové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje. Nápoj je navíc obohacen kyselinou askorbovou.

Příklad 2

Kombinovaný nápoj obsahuje 70 % obj. vody, 10 % obj. hroznového červeného vína, 12 % fruktózy, 8 % obj. 100% morušové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.

15 Příklad 3

Kombinovaný nápoj obsahuje 60 % obj. vody, 20 % hroznového růžového vína, 15 % obj. sacharózy, 5 % obj. 100% morušové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje. Nápoj navíc obsahuje přídavek kyseliny citronové.

Příklad 4

20 Kombinovaný nápoj obsahuje 60 % vody, 20 % obj. hroznového bílého vína, 15 % obj. glukózy, 5 % obj. koncentrátu šťávy z rakytníku a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.

Průmyslová využitelnost

25 Kombinovaný nápoj podle technického řešení obohacuje trh o nový druh osvěžujícího nízkoalkoholického nápoje, spojující chuť vín a kvalitu ovocné šťávy. Předpokládá se, že cílovou skupinou bude mládež, pro kterou představuje chutnou a kvalitní alternativu vín a jiných alkoholických nápojů.

NÁROKY NA OCHRANU

30 1. Kombinovaný nápoj na bázi vína a ovocné šťávy, **vyznačující se tím**, že obsahuje 80 % obj. směsi vody a hroznového vína, 12 % obj. až 15 % obj. cukerné složky, 5 % obj. až 8 % obj. ovocné složky a 0,5 g/l celkového objemu nápoje oxidu uhličitého.

2. Kombinovaný nápoj podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že ovocnou složkou je 100% ovocná šťáva nebo koncentrát ovocné šťávy.

35 3. Kombinovaný nápoj podle nároku 2, **vyznačující se tím**, že ovocnou šťávou je šťáva aroniová nebo morušová.

4. Kombinovaný nápoj podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že obsahuje 50 % obj. vody, 30 % obj. hroznového bílého vína, 15 % obj. rektifikovaného moštového koncentrátu, 5 % obj. 100% aroniové šťávy, oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.

5. Kombinovaný nápoj podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že obsahuje 70 % obj. vody, 10 % obj. hroznového červeného vína, 12 % obj. fruktózy, 8 % obj. 100% morušové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.
- 5 6. Kombinovaný nápoj podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového růžového vína, 15 % obj. sacharózy, 5 % obj. 100% morušové šťávy a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.
7. Kombinovaný nápoj podle nároku 1 nebo 2, **vyznačující se tím**, že obsahuje 60 % obj. vody, 20 % obj. hroznového bílého vína, 15 % obj. glukózy, 5 % obj. koncentrátu šťávy z rakytníku a oxid uhličitý v množství 0,5 g/l celkového objemu nápoje.
- 10 8. Kombinovaný nápoj podle kteréhokoli z nároků 1 až 7, **vyznačující se tím**, že dále obsahuje přídavek kyseliny askorbové a/nebo kyseliny citronové.

Konec dokumentu
