



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38340 (13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) СКЛАД ДЛЯ ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ "УКРАЇНСЬКИЙ ПРЕЗЕНТ"

(21) 2000063718

(22) 26.06.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Кірюк Христина Іванівна, Сватков Леонід Борисович

(73) Кірюк Христина Іванівна, Сватков Леонід Борисович

(57) Склад для горілки особливої, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра", цукор і аскорбінову кислоту, який відрізняється тим, що як розчинну суміш містить березовий сік натураль-

ний, при цьому спирт етиловий ректифікований "Екстра", цукор, аскорбінова кислота і березовий сік натуральний беруть у такому співвідношенні компонентів на 1000 дал напою:

цукор, в кг	8,0 - 22,0
аскорбінова кислота, в кг	0,2 - 1,0
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і березовий сік натуральний, в дм <sup>3</sup> із розрахунку на міцність купажу 38 - 56%.	решта

Винахід відноситься до лікєро-горілкової промисловості, зокрема, до композиційних компонентів для горілки особливої.

Відома група горілок особливих, у композиційних складах яких містяться спирт етиловий ректифікований вищої очистки, деколи спирт "Екстра", вода питна пом'якшена і компонент, наприклад, рослинна сировина, яка наділена відповідним ароматом [Горілки особливі. Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горілок, м. Київ, 1994 р., с. 268 - 296].

Проте виготовлені згідно з відомими рецептурами напої мають низьку енергетичну цінність, через недостатній вміст біологічно активних речовин, які містяться у воді та рослинній сировині, що задається. Крім того, застосування тієї чи іншої рослинної сировини, що наділена певним ароматом, а саме тієї рослини, яка задається до композиційного складу, не завжди однозначно оцінюється споживачами.

Найбільш близьким до запропонованого складу є склад для горілки, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра", цукор і аскорбінову кислоту, при цьому містить воду питну пом'якшену, як розчинник спирту, із розрахунку на міцність купажу 40% [Горілка "Злата Русь", Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горілок, м. Київ, 1994 р., с. 252].

Проте даний склад для горілок має низьку енергетичну цінність, через недостатній вміст біологічно активних речовин, що і зумовлює приналежність складу до групи напоїв з назвою - горілка.

В основу винаходу - склад для горілки особливої "Український презент", поставлена задача

створення на базі відомого складу, нового складу, наділеного енергетичною цінністю та високими органолептичними показниками, шляхом введення природного компонента, що містить біологічно активні речовини, забезпечити розширення асортименту горілчанних напоїв групи горілки особливої.

Поставлена задача винаходу вирішується тим, що він, як розчинну суміш, містить березовий сік натуральний. Крім того, що спирт етиловий ректифікований "Екстра", цукор, аскорбінову кислоту і березовий сік натуральний беруть у такому співвідношенні компонентів на 1000 дал напою:

цукор, в кг	8,0 - 22,0
аскорбінова кислота, в кг	0,2 - 1,0
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і березовий сік натуральний, в дм <sup>3</sup> із розрахунку на міцність купажу 38 - 56%.	решта

Завдяки застосуванню розчинної суміші березового соку натурального та наявності біологічно активних речовин у вигляді цукрів, окису кальцію, яблучної кислоти, дубильних речовин і вітамінів, що містяться у березовому соці, як і те, що він є чудовим, без різкого аромату, розчинним прохолодним напоєм, запропонований склад наділений енергетичною цінністю та високими органолептичними показниками.

Водночас, запропоноване співвідношення компонентів забезпечує створення напою у вигляді прозорої та безколірної рідини, яка характеризується стабільністю компонентів у поєднаному продукті, що визначає його стійке зберігання. Оп-

(19) UA (11) 38340 (13) A

тимальне співвідношення компонентів у складі було одержано шляхом лабораторних досліджень та підтверджено промисловими випробуваннями. В результаті останніх за фізико-хімічними і органолептичними показниками запропонований напій визначено віднести до групи горілка особлива.

Запропонований склад для горілки особливої готують таким чином.

Для виготовлення горілки особливої "Український презент" застосовують:

спирт етиловий ректифікований "Екстра" за ГОСТ 5962;

березовий сік натуральний за РСТ УССР 1726-83;

цукор-пісок за ДСТУ 2316;

аскорбінову кислоту за ФС 42-2668.

Приклад 1. Спирт і березовий сік натуральний, що відповідають вимогам стандартів, задають до змішувача із розрахунку одержання суміші міцністю 38 - 56%. Згодом суміш змішують протягом 10 - 15 хвилин та пропускають через вугільно-пісчаний фільтр, одержують березово-спиртову рідину міцністю 38 - 56%.

Після цього готують розчин цукру і аскорбінової кислоти. Для цього в спеціальне механізоване устаткування задають цукор-пісок у кількості 8,0 кг, аскорбінову кислоту у кількості 0,2 кг і дозовану кількість березово-спиртової рідини міцністю 38 - 56% із розрахунку 0,5 дм<sup>3</sup> на 1 кг цукру. Потім задані компоненти змішують протягом 15 - 30 хвилин та пропускають через капроновий фільтр.

Одержані таким чином, березово-спиртову рідину і розчин цукру з аскорбіновою кислотою у вигляді березово-спиртового розчину задають до купажного чана, де проводять перемішування протягом 15 хвилин та відстоювання протягом доби. Потім одержаний напій перевіряють на фізико-хімічні і органолептичні показники, при потребі

коректують і через капроновий фільтр направляють на розлив.

Готовий композиційний склад має таке співвідношення компонентів на 1000 дал напою:

цукор, в кг 8,0

аскорбінова кислота, в кг 0,2

спирт "Екстра" і березовий сік

натуральний, в дм<sup>3</sup> із розра-

хунку на міцність купажу 38 -

56%.

решта

Приклад 2. Готують напій так як і в прикладі 1, але з урахуванням задання необхідної кількості компонентів при приготуванні розчину цукру і аскорбінової кислоти. Готовий композиційний склад прикладу 2 має таке співвідношення компонентів на 1000 дал напою:

цукор, в кг 15,0

аскорбінова кислота, в кг 0,6

спирт "Екстра" і березовий сік

натуральний, в дм<sup>3</sup> із розра-

хунку на міцність купажу 38 -

56%.

решта

Приклад 3. Готують напій так як і в прикладі 1 і 2, але із врахуванням задання необхідної кількості компонентів при приготуванні розчину цукру і аскорбінової кислоти. Готовий композиційний склад прикладу 3 має таке співвідношення компонентів на 1000 дал напою:

цукор, в кг 22,0

аскорбінова кислота, в кг 1,0

спирт "Екстра" і березовий сік

натуральний, в дм<sup>3</sup> із розра-

хунку на міцність купажу 38 -

56%.

решта

Для прикладів 1, 2 і 3 при визначеній міцності напою, а саме для 38%, 40%, 45% і 56%, у таблиці наведено розрахункове кількісне співвідношення березового соку натурального і спирту етилового ректифікованого.

Таблиця

Співвідношення компонентів, в дм <sup>3</sup> із розрахунку на міцність купажу	Міцність напою, %			
	38	40	45	56
Спирт "Екстра" 96,5%	393,78	414,51	466,32	580,31
Березовий сік натуральний	606,22	585,49	533,68	419,69
Спирт "Екстра" 96,9%	392,16	412,80	464,39	577,92
Березовий сік натуральний	607,84	587,20	535,61	422,08
Спирт етиловий ректифікований, в абсолютному алко-				
голі	380,00	400,00	450,00	560,00
Березовий сік натуральний	620,00	600,00	550,00	440,00

Виготовлена згідно з 1,2,3 горілка особлива "Український презент" має наступні органолептичні показники:

зовнішній вигляд - прозора, безколірна

рідина,

смак - ледь пекучий, приємний,

аромат - характерний горілчаній.

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60х84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---