

УКРАЇНА

UKRAINE



ПАТЕНТ

НА ВИНАХІД

№ 93835

ГОРЛКА ОСОБЛИВА "КАПІТАН"

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на винаходи 10.03.2011.

Голова Державного департаменту інтелектуальної власності

М.В. Паладій



(19) UA

(51) МПК
C12G 3/06 (2006.01)

- | | |
|---|--|
| <p>(21) Номер заявки: а 2010 05987</p> <p>(22) Дата подання заявки: 18.05.2010</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 10.03.2011</p> <p>(41) Дата публікації відомостей про заявку та номер бюлетеня: 10.12.2010, Бюл.№ 23</p> <p>(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: 10.03.2011, Бюл. № 5</p> | <p>(72) Винахідники:
Чепель Наталія Василівна, UA,
Українець Анатолій Іванович, UA,
Фролова Наталія Епінетівна, UA,
Усенко Віталій Олександрович, UA</p> <p>(73) Власник:
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601, Україна, UA</p> |
|---|--|

(54) Назва винаходу:

ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КАПІТАН"

(57) Формула винаходу:

Горілка особлива, що містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, підготовлену воду та цукор, яка відрізняється тим, що додатково містить ароматизатор "Кріп - елітний аромат" із ефірної олії кропу, ароматизатор "Коріандр - елітний аромат" із ефірної олії коріандру, ефірні олії анісу й апельсину при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

ароматизатор "Кріп - елітний аромат", дм ³	0,08-0,14
ароматизатор "Коріандр - елітний аромат", дм ³	0,0145-0,016
ефірна олія анісу, дм ³	0,009-0,012
ефірна олія апельсину, дм ³	0,148-0,170
цукровий сироп, дм ³	17-25
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода пом'якшена	у розрахунку на міцність купажу 40 %.



УКРАЇНА

(19) UA (11) 93835 (13) C2
(51) МПК
C12G 3/06 (2006.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КАПІТАН"

1

(21) a201005987
 (22) 18.05.2010
 (24) 10.03.2011
 (46) 10.03.2011, Бюл.№ 5, 2011 р.
 (72) ЧЕПЕЛЬ НАТАЛІЯ ВАСИЛІВНА, УКРАЇНЕЦЬ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ, ФРОЛОВА НАТАЛІЯ ЕПІНЕТІВНА, УСЕНКО ВІТАЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
 (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
 (56) UA U 11359, 15.12.2005
 UA U 18131, 16.10.2006
 UA A 38740, 15.05.2001
 UA A 37816, 15.05.2001
 UA U 11685, 16.01.2006
 (57) Горілка особлива, що містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, підготовлену воду

2

та цукор, яка відрізняється тим, що додатково містить ароматизатор "Кріп - елітний аромат" із ефірної олії кропу, ароматизатор "Коріандр - елітний аромат" із ефірної олії коріандру, ефірні олії анісу й апельсину при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

ароматизатор "Кріп - елітний аромат", дм ³	0,08-0,14
ароматизатор "Коріандр - елітний аромат", дм ³	0,0145-0,016
ефірна олія анісу, дм ³	0,009-0,012
ефірна олія апельсину, дм ³	0,148-0,170
цукровий сироп, дм ³	17-25
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода пом'якшена	у розрахунку на міцність купажу 40 %

Винахід відноситься до харчової промисловості.

Відома горілка особлива «Козацький струмок», що містить спирт ректифікований «Екстра», воду пом'якшену, цукор та ароматний спирт кропу (Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок, концерн «Укрспирт», Київ, 1994, с.280).

Недоліком даного напою є слабо виражена злагожденість ароматів спирту та кропу.

Відома горілка особлива «Кминна любительська», що містить спирт ректифікований «Екстра», воду пом'якшену, цукровий сироп, ароматний спирт кмину, кропу та апельсинових шкірок (Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок, концерн «Укрспирт», Київ, 1994, с.167).

Недоліком даного напою є різкий спиртовий аромат з сильно вираженою гіркотою.

Найбільш близьким до винаходу є горілка особлива «Анісова особлива», що містить спирт ректифікований «Екстра», воду пом'якшену, цукровий сироп та ароматний спирт насіння анісу (Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок, концерн «Укрспирт», Київ, 1994, с.234) у таких кількостях:

спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода пом'якшена у розрахунку на міцність купажу	40 %;
цукровий сироп	46 дм ³ ;
ароматний спирт насіння анісу	540 дм ³ .

Недоліком напою є перенасиченість аромату напою анісовими тонами, різко виражена пекучість та гіркота.

В основу винаходу поставлено задачу створення горілки особливої шляхом введенням композиції ароматичних інгредієнтів в певних кількісних співвідношеннях, що дозволить забезпечити злагожений медовий з тонами цитрусу і польових квітів та м'який смак з терпким та цитрусовим присмаками, притаманний горілці.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива «Капітан» містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, підготовлену воду та цукровий сироп. Згідно винаходу додатково містить ароматизатор "Кріп - елітний аромат" із ефірної олії кропу, ароматизатор "Коріандр - елітний аромат" із ефірної олії коріандру, ефірні олії анісу й апельсину при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода пом'якшена у розрахунку на міцність купажу	40 %;
цукровий сироп	17 дм ³ ;
ароматизатор "Кріп - елітний аромат"	0,08 дм ³ ;
ароматизатор "Коріандр - елітний аромат"	0,0145 дм ³ ;
ефірна олія анісу	0,009 дм ³ ;

(19) UA (11) 93835 (13) C2

ефірна олія апельсину 0,148 дм³.

Причинно-наслідковий зв'язок між новими ознаками і технічним результатом полягає в наступному. Введення ароматизатора "Кріп - елітний аромат" із ефірної олії кропу, ароматизатора "Коріандр - елітний аромат" із ефірної олії коріандру, ефірних олій анісу й апельсину дозволяє значно підвищити органолептичні показники горілки особливої, надати напою злагодженого і оригінального медового аромату з тонами цитрусу і польових квітів та м'якого смаку, притаманного горілці, з терпким та цитрусовим присмаками.

Органолептичні показники горілки особливої «Капітан» забезпечуються старанно підібраним співвідношенням ароматизаторів "Кріп - елітний аромат" і "Коріандр - елітний аромат". Ароматизатори з ефірних олій кропу й коріандру ("Кріп - елітний аромат", "Коріандр - елітний аромат") одержані вакуумним фракціонуванням ефірних олій із задалегідь спланованими ароматичними властивостями та їх змішуванням у заданих масових співвідношеннях. Оптимальне поєднання даних ароматизаторів створює добре відчутний в горілці медовий аромат з тонами цитрусу і польових квітів. Ефірні олії анісу й апельсину доповнюють смакове відчуття теплоти екзотичного цитрусу.

Спирт етиловий ректифікований вищої очистки є базовою основою особливої горілки, якій притаманні спиртовий і ефірний аромати.

Додавання цукрового сиропу пом'якшує гіркоту і пекучість смаку особливої горілки.

Напій готують шляхом змішування (купажування) 40 % водно-спиртової суміші, цукрового сиропу та композиції ароматичних інгредієнтів: ароматизатор "Кріп - елітний аромат" із ефірної олії кропу, ароматизатор "Коріандр - елітний аромат" із ефірної олії коріандру, ефірні олії анісу й апельсину. В таблиці 1 наведено вплив різних кількісних співвідношень цукрового сиропу та композиції ароматичних інгредієнтів на загальну органолептичну оцінку напою за 10-ти бальною шкалою.

Наведені дані з таблиці 1 свідчать, що найвищі органолептичні показники мав напій з такими кількісними співвідношеннями інгредієнтів на 1000 дал горілки особливої: цукровий сироп - 17 дм³; ароматизатор "Кріп - елітний аромат" - 0,08 дм³; ароматизатор "Коріандр - елітний аромат" - 0,0145 дм³; ефірна олія анісу - 0,009 дм³; ефірна олія апельсину - 0,148 дм³.

Таблиця 1

Результати сенсорного аналізу пробних зразків горілок особливої

Кількість компонента на 1000 дал горілки особливої, дм ³					Органолептична оцінка, бали			
"Кріп - елітний аромат" (1:10)	"Коріандр - елітний аромат" (1:10)	Ефірна олія анісу (1:10)	Ефірна олія апельсину (1:10)	Цукровий сироп	Прозорість	Смак	Аромат	Всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,02	0,0050	0,001	0,005	1	1,8	2,9	3,1	7,8
0,04	0,0100	0,030	0,010	9	1,8	3,1	3,2	8,1
0,06	0,0120	0,060	0,012	13	1,8	3,3	3,5	8,6
0,08	0,0145	0,090	0,148	17	1,8	3,9	3,9	9,6
0,10	0,0160	0,110	0,170	20	1,6	3,4	3,6	8,6
0,12	0,0180	0,140	0,190	23	1,4	3,3	3,5	8,2

Технічний результат винаходу полягає у створенні горілки особливої «Капітан» шляхом введенням композиції ароматичних інгредієнтів в певних кількісних співвідношеннях, що дозволить

забезпечити злагоджений медовий з тонами цитрусу і польових квітів та м'який смак з терпким та цитрусовим присмаками, притаманний горілці.