



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 35187

(13) C2

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР"

1

(21) 99094875
(22) 01 09 1999
(24) 15 07 2003
(46) 15 03 2001, Бюл. № 2, 2001 р
(46) 15 07 2003, Бюл. № 7, 2003 р
(72) Охлопков Андрій Дмитрович
(73) Фірма "Союз-Віктан" ЛТД
(56) UA A 19984 25 12 97
RU C1 2113460 20 06 98
RU C1 2074890 10 03 97
(57) Горілка особлива, що містить водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту і води та ароматично-смаковий компонент, яка

2

відрізняється тим, що як ароматично-смаковий компонент містить ароматний спирт із ялівцевої ефірної олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії при їх співвідношенні на 1000 дал готового продукту ялівцева олія, дм^3 - 0,0080-0,0100, трояндова олія, дм^3 - 0,0030-0,0050, фенхелева олія, дм^3 - 0,0020-0,0040, водно-спиртова рідина із спирту етилового ректифікованого і води з розрахунку на міцність 70-80 %, дал - решта, при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал горілки ароматично-смаковий компонент, дм^3 - 0,05-0,35, водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту і води, дм^3 - решта

Винахід стосується алкогольних напоїв, зокрема, горілки і може бути використаним у лікеро-горілчаній промисловості

Відомою є горілка особлива "Кримська" (патент №19984, 6C12G3/06, 1997р, "Композиція інгредієнтів для горілки особливої "Кримська"), яку обрано прототипом. Горілка має такий склад ароматично-смаковий компонент - трояндова олія і водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого та води, у розрахунку на міцність купажу 40% при такому їх співвідношенні на 1000дал горілки

трояндова олія, кг	0,012-0,016,
водно-спиртова рідина, дм^3	решта

Ознаками прототипу, які співпадають з суттєвими ознаками винаходу є наявність у горілці особливий водно-спиртової рідини з етилового ректифікованого спирту і води та ароматично-смакового компоненту

Технічним результатом винаходу є підвищення органолептичних показників та розширення асортименту горілок

Причинами, які перешкоджають досягненню технічного результату в прототипі при його використанні, є недостатні ароматичні та смакові показники горілки за рахунок використання лише трояндової олії, що має дещо солодкуватий аромат, що більш підходить парфумам, та різкуватий смак, та за рахунок неповного надходження до складу

горілки усіх складових ефірної олії, що містяться у ній, при введенні їх шляхом простого розчинення у спирт та у водно-спиртовій рідині

У основу винаходу поставлено задачу створення горілки, що мала б поліпшені ароматичні властивості за рахунок створення складного композиційного запаху при поєднанні ароматів та присмаків трьох ефірних олій, переведених у горілку у вигляді ароматного спирту, що отримують перегонкою, при якій досягається більш повна однорідність суміші і, як наслідок, підвищуються органолептичні показники

Поставлену задачу вирішують тим, що горілка, яка має у своєму складі водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту і води та ароматично-смаковий компонент, згідно винаходу, містить за ароматично-смаковий компонент ароматний спирт з ялівцевої ефірної олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000дал готового продукту

ароматний спирт ялівцевої олії, трояндової олії, фенхелевої олії, дм^3	0,05-0,35,
водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту і води, дм^3	решта

Згідно винаходу, горілка особлива містить за ароматично-смаковий компонент ароматний спирт

(19) UA (11) 35187 (13) C2

з ялівцевої ефірної олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії при такому співвідношенні на 1000дал готового продукту:

ялівцева олія, кг	0,0080-0,0100;
трояндова олія, кг	0,0030-0,0050;
фенхелева олія, кг	0,0020-0,0040;
водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого і води з розрахунку на міцність 70-80%, дал	0,0395-0,0410.

Між сукупністю суттєвих ознак винаходу та технічним результатом, якого можна досягти, існує такий причинно-наслідковий зв'язок.

Ефірні олії - загальна назва сумішей самих різних рідкісних органічних речовин рослинного походження, які знаходяться у рослинах, переважно у вільному стані. Трояндову олію використовують за ОСТ 10-60-87, вона містить 70-75% фенілетилового спирту, 10-15% гераніола, 5-6% цитронелла, 2-3% нерола та інші рідкісні органічні речовини. Трояндова олія має дуже приємний густий запах квітів троянди. Фенхелеву олію використовують за ГОСТ 3902-82, вона містить 55-60% анетона, 15-20% фенхона, 9-11% метилхавикола, різні вуглеводні, наприклад, пинен та інші. Фенхелева олія має характерний запах, що нагадує аніс, та гіркувато-пряний смак. Ялівцева олія використовується за ТУ У 25399227 001-98. Отримують її з різних частин ялівця - дводонної вічнозеленої рослини з сімейства кипарисових. Шишкоягоди містять ефірну олію, до складу якої надходять терпени, камфен, кадинен, терпенеол, борнеол, пинен, а також сахари, барвники, органічні кислоти - мурашину, оцтову, яблочну; смоли, мікроелементи - залізо, мідь і алюміній. Хвоя містить аскорбінову кислоту, а корні - смоли, сапоніни, дубильні речовини і барвники. Шишкоягоді ялівця мають пряний легкий запах, що нагадує аромат лісів та лугів. Смак їх гіркий, пряний, смолистий.

Ефірні олії прекрасні антисептики. Тонізують нервову систему, є добрим потогінними, сечогінними, очищувальними засобами. Вони фізіологічно підіймають дух у періоди тривоги та слабості. Таки властивості речовин, що містяться у ароматному спирті, поліпшують споживчі властивості горілки, а їх запахи асоціюються з Кримом.

Використання за ароматично-смаковий компонент ароматного спирту, багатокомпонентного, утвореного з запахів та присмаків трьох ефірних олій, шляхом додавання до квіткового запаху трояндової олії смолисто-кипарисових ароматів ялівця та пряного анісового запаху і присмаку фенхелю, дозволить отримати нову горілку, яка має складний пряно-рослинний, дуже приємний, такий, що запам'ятовується споживачу, смак і аромат з високими органолептичними властивостями.

Виготовлення ароматного спирту з ялівцевої ефірної олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії, який готують при співвідношенні на 1000дал готового продукту з:

ялівцевої олії, кг	0,0080-0,0100;
трояндової олії, кг	0,0030-0,0050;
фенхелевої олії, кг	0,0020-0,0040;
водно-спиртової рідини з спирту етилового ректифікованого і води з розрахунку на міцність 70-80%, дал	0,0395-0,0410,

дозволить за рахунок підбору у відповідних дозах відповідних компонентів отримати гармонічний напій, що має збалансований смак і аромат.

Горілку особливу "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР" готують у такий спосіб. Наприклад, питна вода за ГОСТ 2874-82 з твердістю до 1мг екв/дм³ - для не зм'якшеної води і до 0,2мг екв/дм³ - для зм'якшеної води, яка пройшла стадію очистки, надходить до напірного збірника. Спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67 із спиртосховища через стаціонарний мірник надходить до сортировочного чану, куди потім додається пом'якшена вода з розрахунку на міцність водно-спиртового розчину 40%. Отриману суміш перемішують повітрям протягом 30 хвилин. Приготовлений водно-спиртовий розчин подають у напірний збірник сортировки, а звідти самопливом він направляється на фільтраційну батарею. Спочатку на попереднє фільтрування через фор-фільтр, потім через три вугільні колонки, що з'єднані послідовно. Оброблену вугіллям активованим деревним роздрібненим марки БАУ-А за ГОСТ 6217-74 горілку направляють для заключного фільтрування спочатку на бельтінговий фільтр, потім на пісочний фільтр і знову на бельтінговий фільтр. Швидкість фільтрування (30дал за годину) контролюється ротаметром, який встановлено після вугільних колонок.

Після фільтрації горілка направляється у збірник для готової продукції, в який вноситься ароматний спирт. Вміст збірника ретельно перемішують, корегують по міцності до 40%, відстоюють 48 годин і направляють на розлив. Перед розливом горілка фільтрується через пісочний фільтр, що встановлений на трубі перед розливним автоматом.

Розлив, закупорювання пляшок, наклеювання етикеток, укладання пляшок в ящики, зберігання та відпуск готової продукції - згідно ГОСТ 12545-81.

Ароматний спирт готують згідно наведеної Таблиці, де приведені оптимальні витрати ефірних олій ялівця, троянди, фенхелю, а саме, відповідно, - 0,009кг; 0,004кг; 0,003кг. Вказану кількість ефірних олій розчиняють у спирті-ректифікаті, міцністю 96% у співвідношенні 1:10. Цей розчин подають у перегінний куб, де знаходиться 0,04дал водно-спиртової рідини міцністю 50%. Перегонку продовжують, доки не відгониться 50% завантаженої до кубу сировини. Отриманий ароматний спирт міцністю 70-80% містить 0,01дм³ ефірних олій і використовується на приготування 1000дал горілки "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР".

Таблиця

Таблиця по приготуванню ароматного спирту олії ефірної
на 1000 дал горілки особливою "Кримський сувенір"

Найменування ароматного спирту	Завантажено в куб				Вихід ароматного спирту					
	Сировина, кг	Водно-спиртова рідина		Вміст ефірної олії в сировині дм³	Дал	% від завантаженої в куб водно-спиртової суміші	Приблизна міцність, %	Ефірної олії		
		Кількість, дал	Міцність, %					Вихід, % До вмісту в сировині	Приблизний вміст, см³/100см³	Всього в ароматному спирті дм³
Олія ефірна ялівцю	0,009									
троянди	0,004									
фенхелю	0,003									
Всього	0,016	0,04	50	0,011	0,02	50	70-80	90		0 01

Приклад 1 Порядок виконання операцій відповідає вказаним вище

Витрати інгредієнтів на виготовлення 1000 дал горілки особливою "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР" міцністю 40% ароматний спирт олії (ялівцевої, трояндової, фенхелевої) - 0,05 дм³, водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, дм³ - решта

При такому співвідношенні інгредієнтів горілка - прозора безбарвна рідина, має м'який горілковий смак та горілковий аромат з слабким відтінком ялівця

Приклад 2 Порядок виконання технологічних операцій такий, як вказано вище

Витрати інгредієнтів на виготовлення 1000 дал горілки особливою "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР" міцністю 40% ароматний спирт олії (ялівцевої, трояндової, фенхелевої) - 0,35 дм³, водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, дм³ - решта

При такому співвідношенні інгредієнтів горілка - прозора безбарвна рідина, має м'який горілковий смак та горілковий аромат з відчутним відтінком ялівця

Приклад 3 Порядок виконання технологічних операцій відповідає приведеним вище

Витрати інгредієнтів на виготовлення 1000 дал горілки особливою "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР" міцністю 40% ароматний спирт олії (ялівцевої, трояндової, фенхелевої) - 0,2 дм³, водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, дм³ - решта

Таке співвідношення інгредієнтів є оптимальним, горілка - прозора безбарвна рідина, має м'який горілковий смак та горілковий аромат з відтінком ялівця

При цьому показники горілки особливою

«КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР» такі
Фізико-хімічні показники

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти С(НСІ) - 0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	3,5
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0
масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0
масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	30,0
об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше	0,05

Органолептичні показники

зовнішній вигляд, колір	прозора, безбарвна рідина
смак	м'який, властивий горілку
аромат	горілковий з відтінком ялівця

Засіданням Центральної дегустаційної комісії спиртової та лікєро-горілкової промисловості концерну "Укрспирт" (протокол №1 від 29.01.98) горілку особливою "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР" рекомендовано до випуску



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 35187

(13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "КРИМСЬКИЙ СУВЕНІР"

(21) 99094875

(22) 01.09.1999

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р.

(72) Охлопков Андрій Дмитрович

(73) ФІРМА "СОЮЗ-ВІКТАН" ЛТД

(57) Горілка особлива, що містить водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту і води та ароматично-смаковий компонент, яка відрізняється тим, що за ароматично-смаковий компонент містить ароматний спирт з ялівцевої ефірної

олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії при їх співвідношенні на 1000 дал готового ароматного спирту: ялівцева олія, дм^3 0,0080–0,0100, трояндова олія, дм^3 0,0030–0,0050; фенхелева олія, дм^3 0,0020–0,0040, водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого і води з розрахунку на міцність 70–80%, дал – дешта, при такому співвідношенні на 1000 дал горілки: ароматично-смаковий компонент, дм^3 0,05–0,35; водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту і води, дм^3 – решта.

Винахід стосується алкогольних напоїв, зокрема, горілки і може бути використаним у лікеро-горілчаній промисловості.

Відомою є горілка особлива "Кримська" (патент № 1984, 6C12G3/06, 1997 р., "Композиція інгредієнтів для горілки особливої "Кримська"), яку обрано прототипом. Горілка має такий склад: ароматично-смаковий компонент – трояндова олія і водно-спиртова рідина з спирту етилового ректифікованого та води, у розрахунку на міцність купажу 40% при такому їх співвідношенні на 1000 дал горілки:

Трояндова олія, кг 0,012–0,016

Водно-спиртова рідина, дм^3 Решта

Ознаками прототипу, які співпадають з суттєвими ознаками винаходу, є наявність у горілці особливий водно-спиртової рідини з етилового ректифікованого спирту і води та ароматично-смакового компоненту.

Технічним результатом винаходу є підвищення органолептичних показників та розширення асортименту горілок.

Причинами, які перешкодають досягненню технічного результату в прототипі при його використанні, є недостатні ароматичні та смакові показники горілки за рахунок використання лише трояндової олії, що має дещо солодкуватий аромат, що більш підходить парфумам, та різкуватий смак, та за рахунок неповного надходження до складу горілки усіх складових ефірної олії, що містяться у ній, при введенні їх шляхом простого розчинення у спирт та у водно-спиртовій рідині.

У основу винаходу поставлено задачу створення горілки, що мала б поліпшені ароматич-

ні властивості за рахунок створення складного композиційного запаху при поєднанні ароматів та присмаків трьох ефірних олій, переведених у горілку у вигляді ароматного спирту, що отримують перегонкою, при якій досягається більш повна однорідність суміші і, як наслідок, підвищуються органолептичні показники.

Поставлену задачу вирішують тим, що горілка, яка має у своєму складі водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту і води та ароматично-смаковий компонент, згідно винаходу, за ароматично-смаковий компонент містить ароматний спирт з ялівцевої олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії та з водно-спиртової рідини з спирту етилового ректифікованого і води з розрахунку на міцність 70–80% при їх співвідношенні на 1000 дал готового ароматного спирту:

Ялівцева олія, дм^3 0,0080–0,0100Трояндова олія, дм^3 0,0030–0,0050Фенхелева олія, дм^3 0,0020–0,0040

Водно-спиртова рідина з

спирту етилового ректи-

фікованого і води з роз-

рахунку на міцність 70–

80%, дал

Решта

при такому співвідношенні на 1000 дал горілки:

Ароматичний компонент з

ароматного спирту ялівце-

вої олії, трояндової олії,

фенхелевої олії, дм^3

0,05–0,35

Водно-спиртова рідина з

етилового ректифікованого

спирту і води, дм^3

Решта

(19) UA (11) 35187 (13) A

Між сукупністю суттєвих ознак винаходу та технічним результатом, якого можна досягти, існує такий причинно-наслідковий зв'язок.

Ефірні олії – загальна назва сумішей самих різних рідкісних органічних речовин рослинного походження, які знаходяться у рослинах, переважно у вільному стані. Трояндову олію використовують за ОСТ 10-60-87, вона містить 70-75% феніл-етилового спирту, 10-15% гераніола, 5-6% цитронелла, 2-3% нерола та інші рідкісні органічні речовини. Трояндова олія має дуже приємний густий запах квітів троянди. Фенхелеву олію використовують за ГОСТ 3902-82, вона містить 55-60% анетолу, 15-20% фенхона, 9-11% метилхавиколу, різні вуглеводні, наприклад, пинен та інші. Фенхелева олія має характерний запах, що нагадує аніс, та гіркато-пряний смак. Ялівцеву олію використовують за ТУ У 25399227 001-98. Отримують її з різних частин дводомної вічнозеленої рослини з сімейства кипарисових. Шишкоягоди містять ефірну олію, до складу якої надходять терпени, камфен, кадинен, терпенеол, борнеол, пинен, а також сахари, барвники, органічні кислоти – мурашину, оцтову, яблучну, смоли, мікроелементи – залізо, мідь, алюміній. Хвоя містить аскорбінову кислоту, а корні – смоли, сапоніни, дубильні речовини і барвники. Шишкоягоди ялівця мають пряний легкий запах, що нагадує аромат лісів та лугов. Смак їх гіркий, пряний, смолистий.

Ефірні олії добре тонізують нервову систему, є добрими потогінними, сечогінними, очищувальними засобами. Вони фізіологічно підіймають дух у періоди тривоги та слабості. Такі властивості речовин, що містяться у ароматному спирті, поліпшують споживчі властивості горілки, а їх запахи асоціюються з Кримом.

Використання за ароматично-смаковий компонент ароматного спирту, багатоконпонентного, утвореного з запахів та присмаків трьох ефірних олій, шляхом додавання до запаху трояндової олії смолисто-кипарисових ароматів ялівця тапряного анісового запаху і присмаку фенхелю, дозволить отримати нову горілку, яка має складний пряно-рослинний, дуже приємний, такий, що запам'ятовується споживачу, смак і аромат з високими органолептичними властивостями.

Виготовлення ароматного спирту з ялівцевої ефірної олії, трояндової ефірної олії, фенхелевої ефірної олії, який готують при співвідношенні на 1000 дал готового продукту з:

Ялівцевої олії, дм ³	0,0080–0,0100
Трояндової олії, дм ³	0,0030–0,0050
Фенхелевої олії, дм ³	0,0020–0,0040
Водно-спиртової рідини з спирту етилового ректифікованого і води з розрахунку на міцність 70–80%, дал	Решта

дозволить за рахунок підбору у відповідних дозах відповідних компонентів отримати гармонічний напій, що має збалансований смак і аромат.

Горілку особливу "Кримський сувенір" готують у такий спосіб. Наприклад, питна вода за ГОСТ 2874-82 з твердістю до 1 мг екв/дм³ – для незм'якшеної води і до 0,2 мг екв/дм³ – для зм'якшеної води, яка пройшла стадію очистки, надходить до напірного збірника. Спирт етиловий ректи-

фікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67 із спиртосховища через стаціонарний мірник надходить до сортировочного чану, куди потім додається пом'якшена вода з розрахунку на міцність водно-спиртового розчину 40%. Отриману суміш перемішують повітрям протягом 30 хвилин. Приготовлений водно-спиртовий розчин подають у напірний збірник сортировки, а звідти самопливом він направляється на фільтраційну батарею. Спочатку на попереднє фільтрування через фор-фільтр, потім через три вугільні колонки, що з'єднані послідовно. Оброблену вугіллям активованим деревиним роздрібненим марки БАУ-А за ГОСТ 6217-74 горілку направляють для заключного фільтрування спочатку на бельтінговий фільтр, потім на пісочний фільтр і знову на бельтінговий фільтр. Швидкість фільтрування (30 дал за годину) контролюється ротаметром, який встановлено після вугільних колонок.

Після фільтрації горілка направляється у збірник для готової продукції, в який вноситься ароматний спирт. Вміст збірника ретельно перемішують, коригують по міцності до 40%, відстоюють 48 годин і направляють на розлив. Перед розливом горілка фільтрується через пісочний фільтр, що встановлений на трубі перед розливним автоматом.

Розлив, закупорювання пляшок, наклеювання етикеток, укладання пляшок в ящики, зберігання та відпуск готової продукції – згідно ГОСТ 12545-81.

Ароматний спирт готують згідно наведеної Таблиці 1, де приведені оптимальні витрати ефірних олій ялівця, троянди, фенхелю, а саме, відповідно – 0,009 дм³; 0,004 дм³; 0,003 дм³. Вказану кількість ефірних олій розчиняють у спирті-ректифікаті міцністю 96% у співвідношенні 1:10. Цей розчин подають у перегінний куб, де знаходиться 0,04 дал водно-спиртової рідини міцністю 50%. Перегонку продовжують, доки не відгониться 50% завантаженої до кубу сировини. Отриманий ароматний спирт міцністю 70–80% містить 0,01 дм³ ефірних олій і використовується на приготування 1000 дал горілки "Кримський сувенір".

Приклад 1. Порядок виконання операцій відповідає вказаному вище.

Витрати інгредієнтів на виготовлення 1000 дал горілки особливої "Кримський сувенір" міцністю 40%: ароматний спирт олій (ялівцевої, трояндової, фенхелевої) – 0,05 дм³, водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, дм³ – решта. При такому співвідношенні інгредієнтів горілка – прозора безбарвна рідина, має м'який горілковий смак та горілковий аромат з слабким відтінком ялівця.

Приклад 2. Порядок виконання технологічних операцій такий, як вказано вище. Витрати інгредієнтів на виготовлення 1000 дал горілки особливої "Кримський сувенір" міцністю 40%: ароматний спирт олій (ялівцевої, трояндової, фенхелевої) – 0,35 дм³, водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, дм³ – решта. При такому співвідношенні інгредієнтів горілка – прозора безбарвна рідина, має м'який горілковий смак та горілковий аромат з відчутним відтінком ялівця.

Приклад 3. Порядок виконання технологічних операцій відповідає наведеному вище. Витрати інгредієнтів на виготовлення 1000 дал горілки особливо "Кримський сувенір" міцністю 40%: ароматний спирт олії (ялівцевої, трояндової, фенхелевої) – 0,2 дм³, водно-спиртова рідина з етипового ректифікованого спирту вищої очистки і води питної пом'якшеної, дм³ – решта. Таке співвідношення інгредієнтів є оптимальним, горілка –

прозора безбарвна рідина, має м'який горілчаний смак та горілчаний аромат з відтінком ялівця.

При цьому показники горілки особливої "Кримський сувенір" наведені в таблиці 2 і 3.

Засіданням Центральної дегустаційної комісії спиртової та лікєро-горілкової промисловості концерну "Укрспирт" (протокол №1 від 29.01.98) горілку особливої "Кримський сувенір" рекомендовано до випуску.

Таблиця 1

По приготуванню ароматного спирту олії ефірної на 1000 дал горілки особливої "Кримський сувенір"

Найменування ароматного спирту	Завантажено в куб				Вихід ароматного спирту					
	Сировина, дм ³	Водно-спиртова рідина		Вміст ефірної олії в сировині, дм ³	дал	% від завантаженої в куб водно-спиртової суміші	Приблизна міцність, %	Ефірної олії		
		Кількість, дал	Міцність, %					Вихід, % до вмісту в сировині	Приблизний вміст, см ³ /100 см ³	Всього в ароматному спирті, дм ³
Олія ефірна:										
– ялівцю	0,009									
– троянди	0,004									
– фенхелю	0,003									
Всього:	0,016	0,04	50	0,011	0,02	50	70-80	90	-	0,01

Таблиця 2

Фізико-хімічні показники

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти С(НСІ)–0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	3,5
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0
масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0
масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтовоетиловий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	30,0
об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше	0,05

Таблиця 3

Органолептичні показники

зовнішній вигляд, колір	прозора, безбарвна рідина
смак	м'який, властивий горілці
аромат	горілчаний з відтінком ялівця

Тираж 50 екз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101
(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03

