



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 30022

(13) C2

(51) 6 C12G3/06

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

(54) ГОРІЛКА "ГАЛИЦЬКА ОСОБЛИВА"

1

2

(21) 97125900

(22) 09.12.1997

(24) 15.04.2002

(46) 15.04.2002, Бюл. № 4, 2002 р.

(72) Кін'як Павло Якубович, Багій Євгенія Петрівна, Криницька Галина Степанівна, Юзва Олександра Олександрівна

(73) Тернопільський завод продтоварів

(56) Рецептури лікеро-горілчаних напоїв і горілок, Київ, 1994

(57) Горілка, що має у своєму складі ароматний спирт хмелю, спирт етиловий ректифікований і воду питну пом'якшену, яка відрізняється тим, що додатково містить ароматний спирт полину, при такому співвідношенні інгредієнтів, мас. %:

ароматний спирт полину 0,07-0,08

ароматний спирт хмелю 0,02-0,03

спирт етиловий ректифікований 40,37-42,37

вода питна пом'якшена решта.

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до лікеро-горілчаного виробництва, до складів горілок особливих.

Відома горілка особлива «Тунгуський метеорит» (див. "Рецептури лікеро-водочних изделий и водок", - Москва, 1981г. - с. 290), яка вміщує на 1000 дал:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
ефірна олія полину лимонного 1 : 10	дм <sup>3</sup>	0,14
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода	дм <sup>3</sup>	з розрахунку на міцність купажу 40% об

Витрата інгредієнтів на 1000 дал:

Компоненти	Кількість, кг
ефірна олія полину лимонного	0,014

По даній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40%об, з м'яким властивим горілці смаком і горілчанним ароматом з відтінком полину лимонного.

Недоліками цієї горілки особливої є низькі органолептичні показники, а саме монотонний загальновідомий смак без оригінальності та аромат одного з присутніх компонентів.

Найбільш близькою за складом є горілка особлива «Хмільна» (див. "Рецептури лікеро-горілчаних напоїв і горілок", - Київ, 1994р. - с. 294),

яка вміщує на 1000 дал:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість	Вміст ефірної олії, дм <sup>3</sup>
ароматний спирт хмелю	дм <sup>3</sup>	15,0	0,02
ароматний спирт м'яти	дм <sup>3</sup>		
мед	кг	15,0	
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода	дм <sup>3</sup>	з розрахунку на міцність купажу 40%об	

Витрата інгредієнтів на 1000 дал:

Компоненти	Кількість, кг	Вміст ефірної олії, дм <sup>3</sup>
хміль	1,0	-
м'ята перцева	2,0	0,03
мед	15,0	-

По даній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40%об, з м'яким смаком і характерним горілчанним ароматом.

Недоліками цієї горілки особливої є низькі органолептичні показники, а саме невизначений без характерної особливості смак і такий же аромат.

Задачею, на вирішення якої спрямовано вина-

(13) C2

(11) 30022

(19) UA

хід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме пряним смаком і пряно-хвойним ароматом, шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потрібних кількостях.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка має у своєму складі ароматний спирт хмелю, спирт етиловий ректифікований і воду питну пом'якшену, згідно винаходу додатково містить ароматний спирт полину при такому співвідношенні інгредієнтів в мас. %:

ароматний спирт полину	0,07 - 0,08
ароматний спирт хмелю	0,02 - 0,03
спирт етиловий ректифікований	40,37 - 42,37
вода питна пом'якшена	решта

Завдяки поєднанню ароматичних інгредієнтів у горілці особливий, таких як ароматний спирт полину та ароматний спирт хмелю, горілка особлива набуває своєрідногопряного смаку та пряно-хвойного аромату, що має місце при поєднанні таких ароматичних складових ароматних спиртів, як  $\alpha$ -ліналоол, гераніол, борнеол,  $\alpha$ -лимонен, терпінеол, діпентен, цинеол та інших.

Горілка особлива готується у такій послідовності:

Спочатку готують сортировку міцністю біля 40%об - спирт етиловий ректифікований з водою питною пом'якшеною, яку пропускають через вуг-

льний фільтр для очистки, далі задають ароматні спирти хмелю та полину. Після цього купаж ретельно перемішують і фільтрують, після лабораторно визначають фізико-хімічні показники і органолептичні дані напою та в разі необхідності уточнюють міцність, додаючи розраховану кількість спирту.

Приклад конкретного виконання: у купажний чан об'ємом 100л вносять спирт етиловий ректифікований в кількості 41,37л і воду питну пом'якшену в кількості 58,45л та готують сортировку - водно-спиртову суміш, яку пропускають через вугільний фільтр для очистки. Після цього в купажний чан вносять ароматні спирти хмелю в кількості 0,025л та полину в кількості 0,075л. Після цього купаж ретельно перемішують і фільтрують, після чого лабораторно визначають органолептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме міцність купажу, та в разі необхідності уточнюють її, додаючи необхідну кількість спирту етилового ректифікованого в залежності від температури навколишнього середовища. Проводять органолептичну оцінку готового напою. Готову продукцію відправляють на розлив. По вказаній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40%об з пряним смаком і пряно-хвойним ароматом.

Таблиця

інгредієнти на 100л	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
ароматний спирт полину (л)	0,065	0,070	0,075	0,080	0,085
ароматний спирт хмелю (л)	0,015	0,020	0,025	0,030	0,035
спирт етиловий ректифікований (л)	40,37	40,37	41,37	42,37	42,37
вода питна пом'якшена (л)	59,53	59,53	58,53	57,53	57,53
висновки	смак слабкий, з горілкою гіркою, пряний аромат не відчувається	помітний пряний смак, відчувається пряний аромат	ярко виражений пряний смак, пряно-хвойний аромат	сильний пряний смак, пряний аромат	різкий пекучий пряний смак, навіязливий пряний аромат
Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній системі	8,9	9,3	9,5	9,2	8,7

Дегустаційна оцінка по 10-бальній системі - 9,5.

Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені до таблиці. З таблиці видно, що найкращими прикладами є 2, 3,

4 приклади. Приклади 1 і 5 негативні, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

Горілка особлива готується промисловим способом на базі наявного на лікero-горілконому підприємстві обладнання.

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)  
вул. Сім'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна  
(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»  
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна  
(044) 216 – 32 – 71