



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39455 (13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "РІК САТУРНА-2000"

(21) 2000084832

(22) 14.08.2000

(24) 15.06.2001

(33) UA

(46) 15.06.2001, Бюл. № 5, 2001р.

(72) Останкевич Юрій Анатолійович, Білоцерко-  
вець Лариса Михайлівна(73) Останкевич Юрій Анатолійович, Білоцерко-  
вець Лариса Михайлівна(57) Горілка особлива, що містить у своєму складі  
водно-спиртову суміш, ароматний спирт хвої яли-  
ни та цукровмісний компонент, яка **відрізняється**тим, що додатково містить ароматний спирт горо-  
бини, а як цукромісткий компонент містить глюкозу  
при такому співвідношенні інгредієнтів на 100 л:

ароматний спирт хвої ялини, л	0,1-0,2;
ароматний спирт горобини, л	0,03-0,07;
глюкоза, кг	0,03-0,05;
водно-спиртова суміш	
з розрахунку на міцність 40% об.	решта.

Винахід відноситься до харчової промислово-  
сті, а саме до лікєро-горілчаного виробництва, до  
складів горілок особливих.Відома горілка особлива "Різдвяна" (див. "Ре-  
цептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок", Київ,  
1994р, ст. 288), яка вміщує на 100л:

Компоненти	Одиниця Вимірю- вання	Кількість
ароматний спирт хвої со- сни	дм <sup>3</sup>	0,12
ароматний спирт матери- нки	дм <sup>3</sup>	0,12
цукор	кг	0,2
спирт етиловий ректифі- кований та вода питна пом'якше- на (водно-спиртова суміш)	дм <sup>3</sup>	з розраху- нку на міцність купажу 40% об

Витрата інгредієнтів на 100л:

Компоненти	Кількість, кг
хвоя сосни	0,005
материнка	0,005
цукор	0,2

Як ароматичний компонент горілка особлива  
містить ароматний спирт лимонної олії, а як цук-  
ромісткий компонент містить цукор.По даній рецептурі отримують горілку особли-  
ву міцністю 40%об, прозору, безбарвну, з м'яким  
смаком і характерним горілчанам ароматом.Недоліками цієї горілки особливої є невисокі  
органолептичні показники, а саме загальновідомий  
горілчаний смак і такий же аромат без характерних  
особливостей, не зважаючи на наявність значної  
кількості ароматичних компонентів.Найбільш близькою за складом є горілка осо-  
блива "Прем'єра" (заявка України № 97104860,  
МПК<sup>6</sup> C12G 3/06, опубл. 29.12.99, бюл. № 8), яка  
вміщує на 100л:

Компоненти	Одиниця вимірюван- ня	Кількість
ароматний спирт ли- монної олії	л	0,25-0,55
ароматний спирт хвої ялини	л	0,15-0,45
мед	л	0,05-0,13
спирт етиловий ректи- фікований та вода пит- на пом'якшена (водно- спиртова суміш)	л	з розраху- нку на мі- цність 40% об

Як цукромісткий компонент горілка особлива  
містить мед.По даній заявці отримують горілку особливу  
міцністю 40% об, прозору, безбарвну, з м'яким без  
характерної для міцних алкогольних напоїв пекучої  
гіркоти смаком і цитронно-прямим ароматом.Недоліками цієї горілки особливої є цитронно-  
прямий аромат, в якому переважає загальновідомий  
цитронний тон, який зустрічається в усіх цит-  
русових напоях.

(19) UA (11) 39455 (13) A

Задачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме м'яким смаком та оригінальним хвойно-рослинним ароматом, шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потрібних кількостях.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива, яка містить у своєму складі водно-спиртову суміш, ароматний спирт хвої ялини та цукромісткий компонент, згідно винаходу додатково містить ароматний спирт горобини, а як цукромісткий компонент містить глюкозу при такому співвідношенні інгредієнтів на 100л:

ароматний спирт хвої ялини, л	0,1-0,2;
ароматний спирт горобини, л	0,03-0,07;
глюкоза, кг	0,03-0,05;
водно-спиртова суміш	
з розрахунку на міцність 40% об.	решта.

Завдяки поєднанню ароматичних інгредієнтів, таких як ароматний спирт хвої ялини та ароматний спирт горобини, у вказаній кількості в горілці особливої створюється оригінальний хвойно-рослинний аромат, а завдяки дії смакових інгредієнтів, а саме смаковій дії вказаних ароматних спиртів та додаванню глюкози разом з водно-спиртовою сумішшю, в горілці особливої значно пом'якшується смак.

Горілка особлива готується у такій послідовності:

Спочатку готують водно-спиртову суміш з розрахунку на міцність біля 40% об. - суміш спирту етилового ректифікованого з водою питною пом'якшеною, та очищають її на фільтраційній установці. В купажний чан задають біля 50% загальної кількості водно-спиртової суміші, потім додають заздалегідь приготовлені по відомій технології ароматні спирти хвої ялини та горобини, та перемішують. Потім в купажний чан задають глюкозу, попередньо розведену в співвідношенні 1:1 у воді питній пом'якшеній, та знов перемішують. Купаж доводять водно-спиртовою сумішшю до заданого об'єму, 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 (Див. Таблицю, Приклад 3):

Спочатку готують водно-спиртову суміш, використовуючи спирт етиловий ректифікований і воду питну пом'якшену, та очищають її на фільтраційній установці. В купажний чан об'ємом 100 л задають водно-спиртову суміш в кількості 50 л, потім додають заздалегідь приготовлені по відомій технології

ароматний спирт хвої ялини в кількості 0,15 л та ароматний спирт горобини в кількості 0,05 л, та перемішують. Потім в купажний чан задають глюкозу в кількості 0,04 кг, попередньо розведену в співвідношенні 1:1 у воді питній пом'якшеній, та знов перемішують. Купаж доводять водно-спиртовою сумішшю до заданого об'єму 100 л, остаточно 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 особливої з такими фізико-хімічними показниками:

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

та з такими органолептичними показниками:

зовнішній вигляд	прозора рідина	
колір	безбарвний	
смак	м'який	
аромат	оригінальний хвойно-рослинний	

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 виконання є 2, 3, 4 приклади. Приклади 1 і 5 виявляють недостатні органолептичні показники, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки.

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

Інгредієнти на 100 л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
ароматний спирт хвої ялини	л	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3
ароматний спирт горобини	л	0,02	0,03	0,05	0,07	0,1
глюкоза	кг	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
водно-спиртова суміш з розрахунку на міцність 40% об	л	решта				
органолептичні показники:						
зовнішній вигляд			прозора рідина без сторонніх домішок і осаду			
Колір				безбарвний		
Смак		різкий горілочаний	пом'якшений горілочаний	м'який	м'який	м'який, трохи солодкуватий
аромат		характерний горілочаний	помічені хвойні тони	оригінальний хвойно-рослинний	хвойний, з рослинним відтінком	сильний хвойний
дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі		8,6	9,0	9,5	9,2	8,9

---

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

---