



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 58033

(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 "БУКОВИНСЬКА З ЛИМОНОМ"

1

2

(21) 2002076384

(22) 31 07 2002

(24) 15 07 2003

(46) 15 07 2003, Бюл. №7, 2003 р.

(72) Нежурбіда Ігор Андрійович, Рожкова Тетяна
Олександрівна(73) Нежурбіда Ігор Андрійович, Рожкова Тетяна
Олександрівна(57) Горілка особлива, що містить у своєму складі
водно-спиртову суміш, ароматний спирт лимонноїолії та цукор, яка відрізняється тим, що додатко-
во містить гліцерин при такому співвідношенні
інгредієнтів на 100л

ароматний спирт

лимонної олії 0,1-0,25л

цукор 0,1-0,3кг

гліцерин 0,002-0,006кг

водно-спиртова суміш решта з розрахунку на
міцність 40-42%обВинахід відноситься до харчової промисловос-
ті, а саме до лікєро-горілкового виробництва, до
складів горілок особливихВідома горілка «Буковинська» (Патент України
№28639А, С12G3/06, 16 10 2000р, бюл. №5), який
вміщує на 100л

Лимонна кислота 0,001-0,005кг

Мед 0,08-0,12кг

Гліцерин 0,003-0,007кг

Спирт етиловий ректифікований 39-41л

Вода питна пом'якшена решта

За вказаним складом отримують горілку з
оригінальним смаком без характерної горілкової
пекучої пркоти і з ніжним медово-квітковим аро-
матомНайбільш близькою за складом є горілка
особлива «Лугань» (див. "Рецептури лікєро-
горілчанних напоїв і горілок", Київ, 1994р, ст 176),
який вміщує на 100л

Ароматний спирт лимонної олії 0,3л

Мед 0,1кг

Цукор 0,2кг

Спирт етиловий рек- решта з розра-

тифікований та вода хунку на

міцність 40%об

За даним складом отримують горілку особливу
міцністю 40%об, із трохи пекучим смаком і м'яким
ароматом лимонуНедоліками цієї горілки особливої є прості ор-
ганолептичні показники, а саме простий трохи пе-
кучий смак, які досить швидко погиршуються при
зберіганні напою у відкритій посуді або в умовах
температурних коливаньЗадачею, на вирішення якої спрямовано вина-
хід, є розширення асортименту горілок особливих
завдяки створенню горілки особливої з високими
та оригінальними органолептичними показниками,
а саме м'яким горілчанним смаком та тонким аро-
матом лимону, яка має підвищену стійкість та ста-
більність органолептичних показників при збері-
ганні, шляхом підбору інгредієнтів у визначених
кількостяхПоставлена задача вирішується тим, що горіл-
ка особлива, яка містить у своєму складі водно-
спиртову суміш, ароматний спирт лимонної олії та
цукор, згідно винаходу додатково містить гліцерин
при такому співвідношенні інгредієнтів на 100л

Ароматний спирт ли-

монної олії 0,1-0,25л

Цукор 0,1-0,3кг

Гліцерин 0,002-0,006кг

Водно-спиртова суміш решта з розрахунку на
міцність 40-42%обЗавдяки поєднанню ароматичних інгредієнтів у
вказаних кількостях, таких як ароматний спирт
лимонної олії з водно-спиртовою сумішшю горілка
особлива має тонкий аромат лимону. Завдяки по-
єднанню смакових інгредієнтів у вказаних кілько-
стях, таких як цукор та гліцерин в присутності аро-
матного спирту лимонної олії у водно-спиртовій
суміші, в горілці особливої забезпечується м'який
горілчанний смак. Наявність гліцерину у вказаній
кількості в складі горілки особливої забезпечує
зв'язування ароматичних та смакових компонентів
ароматного спирту в стабільний колоїдний ком-
плекс, в результаті чого суттєво зменшується ви-

(13) A

(11) 58033

(19) UA

вильнення цих компонентів у оточуюче середовище та випадання в осад при зберіганні протягом тривалого часу або у невідповідних умовах, як то у відкритій посуді або в умовах температурних коливань, що в цілому забезпечує стійкість напою та стабільність його органолептичних показників. Горілка особлива має прозорий вигляд, безбарвна, не має осаду.

Горілка особлива готується у такій послідовності:

Спочатку готують водно-спиртову суміш - суміш спирту етилового ректифікованого з водою питною пом'якшеною, розраховану на міцність напою, та очищають її на фільтраційній установці. В купажний чан задають біля 50% загальної кількості водно-спиртової суміші, після чого задають заздалегідь приготовлений по відомій технології ароматний спирт лимонної олії і перемішують. Далі в купажний чан послідовно, перемішуючи після кожної задачі інгредієнту, задають цукор у вигляді заздалегідь приготовленого цукрового сиропу, та гліцерин, попередньо розведений у водно-спиртовій суміші. Купаж доводять рештою водно-спиртової суміші до необхідного об'єму та остаточно перемішують. Після лабораторне визначають фізико-хімічні і органолептичні показники напою, та в разі необхідності уточнюють ці параметри, додаючи необхідні інгредієнти. Напій фільтрують та направляють на розлив.

Приклад конкретного виконання (Див. Таблицю, Приклад 3)

При приготуванні горілки особливої в кількості 100л за даним прикладом використовують такі інгредієнти:

Ароматний спирт лимонної олії згідно діючій НТД	0,18л
Гліцерин дистильований за ГОСТ 6824-76	0,004кг
Цукор за ГОСТ 21-78	0,2кг
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67	41,45л
Вода питна за ГОСТ 2874-82	решта до 100л

Спочатку готують водно-спиртову суміш, розраховану на міцність горілки особливої 40%об - суміш спирту етилового ректифікованого в кількості 41,45л з водою питною пом'якшеною, та очищають її на фільтраційній установці. В купажний чан задають водно-спиртову суміш в кількості 50л, після чого задають заздалегідь приготовлений по відомій технології ароматний спирт лимонної олії в кількості 0,18л, і перемішують. Далі в купажний чан послідовно, перемішуючи після кожної задачі інгредієнту, задають цукор в кількості 0,2кг у вигляді

заздалегідь приготовленого цукрового сиропу 65,8%-ного, та гліцерин в кількості 0,004кг, попередньо розведений у 10-кратній кількості водно-спиртової суміші. Купаж доводять рештою водно-спиртової суміші до об'єму 100л та остаточно перемішують. Після лабораторне визначають фізико-хімічні і органолептичні показники напою, та в разі необхідності уточнюють ці параметри, додаючи необхідні інгредієнти. Напій фільтрують та направляють на розлив.

По вказаному прикладу виконання винаходу отримують горілку особливу з органолептичними показниками, вказаними у таблиці. Було також проведено ряд інших прикладів виконання винаходу, 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.

Вміст гліцерину в кількості, меншій ніж 0,002кг на 100л не призводить до суттєвого покращення стійкості горілки особливої та стабільності органолептичних показників, а також є недостатнім для забезпечення доброго смаку напою.

При вмісті гліцерину в межах 0,002-0,006кг на 100л забезпечується підвищення стійкості горілки особливої, що виражена в незмінності органолептичних показників напою при зберіганні у закритому посуді у 1,5-2 рази довше прототипу, зниження температури вимерзання, та незмінність органолептичних показників напою при зберіганні у відкритому посуді у 2-5 разів довше. При такому вмісті гліцерин завдяки своєму смаку та змочувальним властивостям суттєво покращує смак горілки особливої.

При вмісті гліцерину більше 0,006 кг на 100л спостерігається погіршення смаку горілки особливої, так як з'являється соподкуватий присмак, що контрастує із горілчанним смаком, чим погіршує дегустаційну оцінку. Крім того, використання більшої кількості гліцерину в розрахунку на вказану кількість ароматного спирту не призводить до суттєвого підвищення стійкості горілки особливої та стабільності органолептичних показників, але підвищує витрату гліцерину.

Таким чином, в межах 2, 3 та 4 прикладів виконання горілки особливої забезпечується досягнення вказаного технічного результату, і тому кількісний та якісний вміст інгредієнтів в межах цих прикладів визначає заявлену суть винаходу.

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

Таблиця

інгредієнти на 100п	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
ароматний спирт лимонної олії	л	0,07	0,1	0,18	0,25	0,30,4
цукор	кг	0,07	0,1	0,2	0,3	0,007
гліцерин	кг	0,001	0,002	0,004	0,006	
водно-спиртова суміш	л	решта з розрахунку на міцність 40 - 42%об				
Органолептичні показники						
зовнішній вигляд	прозора рідина без сторонніх домішок і осаду					
колір	безбарвний					
смак	горілочаний	м'який горілочаний	м'який горілочаний	м'який горілочаний	м'який горілочаний, з солодкуватим присмаком	
аромат	ледь відчутний лимонний	тонкий, лимону	тонкий, лимону	тонкий, лимону	лимонний	
дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі	8,6	9,0	9,5	9,2	8,9	