



(19) **UA** (11) **29 232** (13) **C2**
(51)МПК ⁷ **C 12G 3/06**

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
УКРАИНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ УКРАИНЫ

(21), (22) Заявка: 98020690, 10.02.1998

(24) Дата начала действия патента: 15.05.2003

(46) Дата публикации: 15.05.2003

(72) Изобретатель:

Сватков Леонид Борисович, UA,
Жолнер Иван Димитриевич, UA,
Попова Валентина Николаевна, UA,
Жуковский Анатолий Павлович, UA,
Тищенко Людмила Петровна, UA

(73) Патентовладелец:

Сватков Леонид Борисович, UA,
Жолнер Иван Димитриевич, UA,
Попова Валентина Николаевна, UA,
Жуковский Анатолий Павлович, UA,
Тищенко Людмила Петровна, UA

(54) ВОДКА ОСОБАЯ "ПРЕЗИДЕНТСКАЯ"

(57) Реферат:

Водка содержит в своем составе ароматный спирт цветков белой акации, ароматный спирт шалфея мускатного, сахар, спирт этиловый ректифицированный и воду питьевую смягченную. Получают водку особую с мягким без жгучей горечи вкусом и слаженным ароматом с мускатно-цветочным тоном.

Официальный бюлетьень "Промышленная собственность". Книга 1 "Изобретения, полезные модели, топографии интегральных микросхем", 2003, N 5, 15.05.2003. Государственный департамент интеллектуальной собственности Министерства образования и науки Украины.



(19) **UA** (11) **29 232** (13) **C2**
(51) Int. Cl.⁷ **C 12G 3/06**

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE

STATE DEPARTMENT OF INTELLECTUAL
PROPERTY

(12) **DESCRIPTION OF PATENT OF UKRAINE FOR INVENTION**

(21), (22) Application: 98020690, 10.02.1998

(24) Effective date for property rights: 15.05.2003

(46) Publication date: 15.05.2003

(72) Inventor:

Svatkov Leonid Borysovych, UA,
Zholner Ivan Dmytrovych, UA,
Popova Valentyna Mykolaivna, UA,
Zhukovskyi Anatolii Pavlovych, UA,
Tischenko Liudmyla Petrivna, UA

(73) Proprietor:

Svatkov Leonid Borysovych, UA,
Zholner Ivan Dmytrovych, UA,
Popova Valentyna Mykolaivna, UA,
Zhukovskyi Anatolii Pavlovych, UA,
Tischenko Liudmyla Petrivna, UA

(54) "PRESIDENTS'KA" VODKA SPECIAL

(57) Abstract:

The vodka contains white acacia flowers aromatic alcohol, aromatic alcohol of clary, sugar, alcohol ethyl rectified, and softened water. The produced vodka is special, with soft, without sharp bitterness, taste, and is softened by the nutmeg - flower smack.

Official bulletin "Industrial property". Book 1 "Inventions, utility models, topographies of integrated circuits", 2003, N 5, 15.05.2003. State Department of Intellectual Property of the Ministry of Education and Science of Ukraine.



(19) **UA** (11) **29 232** (13) **C2**
(51)МПК ⁷ **C 12G 3/06**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

(12) ОПИС ВІНАХОДУ ДО ПАТЕНТУ УКРАЇНИ

(21), (22) Дані стосовно заявки:
98020690, 10.02.1998

(24) Дата набуття чинності: 15.05.2003

(46) Публікація відомостей про видачу патенту
(деклараційного патенту): 15.05.2003

(72) Винахідник(и):

Сватков Леонід Борисович, UA,
Жолнер Іван Дмитрович, UA,
Попова Валентина Миколаївна, UA,
Жуковський Анатолій Павлович, UA,
Тіщенко Людмила Петрівна, UA

(73) Власник(и):

Сватков Леонід Борисович, UA,
Жолнер Іван Дмитрович, UA,
Попова Валентина Миколаївна, UA,
Жуковський Анатолій Павлович, UA,
Тіщенко Людмила Петрівна, UA

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ПРЕЗИДЕНТСЬКА"

(57) Реферат:

Горілка містить у своєму складі ароматний спирт квіток білої акації, ароматний спирт шавлії мускатної, цукор, спирт етиловий ректифікований

та воду питну пом'якшену. Отримують горілку особливу з м'яким без пекучої гіркоти смаком і злагодженим ароматом з мускатно-квітковим тоном.

Опис винаходу

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

Відома горілка особлива "Черкаська ароматна" (див, "Рецептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок", Київ, 1994р., ст. 295), яка вміщує на 1000дал:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
ароматний спирт меліси	дм ³	6,0
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода	дм ³	з розрахунку на міцність купажу 40%об

Витрата інгредієнтів на 1000дал:

Компоненти	Кількість, кг
меліса	0,5

У даній рецептурі як ароматний спирт пряно-рослинної сировини використовують ароматний спирт меліси.

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

Недоліками цієї горілки особливої є низькі органолептичні показники, а саме загальновідомий властиві горілці смак і аромат при наявності ароматичних інгредієнтів.

Найбільш близькою за складом є горілка особлива "Миколаївська" (див. "Рецептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок", Київ, 1994р., ст. 285), яка вміщує на 1000дал:

Компоненти	Одиниця вимірювання	Кількість
ароматний спирт квітів білої акації	дм ³	40,0
Гліцерин	кг	1,3
спирт етиловий ректифікований вищої очистки та вода	дм ³	з розрахунку на міцність купажу 40%об

Витрата інгредієнтів на 1000дал:

Компоненти	Кількість, кг
Цвіт білої акації	4,0
Гліцерин	1,3

У даній рецептурі як ароматний спирт пряно-рослинної сировини використовують ароматний спирт квітів білої акації.

По даній рецептурі отримують горілку особливу міцністю 40%об, з горілчанам злегка пекучим смаком і злагодженим ароматом з ледь відчутним ароматом квітів білої акації.

Недоліками вказаного складу є недостатньо високі органолептичні показники, а саме загальновідомий горілчанам смак без характерної особливості і аромат з проявом одного з компонентів.

Задачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є створення горілки особливої з високими органолептичними показниками, а саме смаком злагодженим без пекучої гіркоти і злагодженим ароматом з мускатно-квітковим тоном, які добре запам'ятовуються споживачем, шляхом підбору необхідних інгредієнтів у потрібних кількостях.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка особлива має у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену та ароматний спирт квітів білої акації, яка згідно винаходу додатково містить ароматний спирт шавлії мускатної та цукор при такому співвідношенні інгредієнтів в об%:

ароматний спирт квітів білої акації	0,04 - 0,08
ароматний спирт шавлії мускатної	0,04 - 0,08
цукор	0,15 - 0,25
спирт етиловий ректифікований	39,5 - 40,5
вода питна пом'якшена	решта

По даній рецептурі отримаємо горілку міцністю 40%об, прозорого вигляду, колір безбарвний, з м'яким без пекучої гіркоти смаком, який притаманний міцним алкогольним напоям, і злагодженим ароматом з мускатно-квітковим тоном.

Завдяки поєднанню смакових інгредієнтів у горілці особливій, таких як цукор у розчині спирту етилового ректифікованого і води питної пом'якшеної зникає притаманна міцним алкогольним напоям пекуча гіркота, і з'являється злагоджений пом'якшений смак, а завдяки додаванню ароматичних інгредієнтів, таких як ароматні спирти квітів білої акації та шавлії мускатної в алкогольному напої виникає своєрідний незабуваний аромат з мускатно-квітковим тоном, що добре запам'ятовується, відрізняється серед інших та сприяє високому попиту споживачів.

Інгредієнти, що використовують при приготуванні:

спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67;
 воду питну за ГОСТ 2874-82 з жорсткістю до 1мг-екв/дм³ для натуральної непом'якшеної води і до 0,36мг/екв-л для пом'якшеної води;
 цукор-пісок по ДСТУ 2316-93;
 шавлія мускатна, квіти і листя по ОСТ 5363-82 (для отримання ароматного спирту);
 квіти білої акації по ОСТ 5363-82 (для отримання ароматного спирту);
 вугілля активоване марки БАУ-А за ГОСТ 6217-74.

Приклад конкретного виконання:

У купажний чан об'ємом 100л вносять спирт етиловий ректифікований в кількості 40л і воду питну пом'якшену в кількості 59,68л та готують сортировку - водно-спиртову суміш, яку обробляють на вугільній очисній батареї через шар активованого вугілля висотою 4м із швидкістю фільтрації 40дал/год і 30дал/год на регенованому вугіллі. Після фільтраційної обробки у доводний чан вносять ароматні спирти квітів білої акації в кількості 0,06л і шавлії мускатної 0,06л, які готують заздалегідь по загальновідомій схемі. При цьому для ароматних спиртів використовують по 0,5кг сухої рослинної сировини квітів білої акації та квітів і листя шавлії мускатної. Суміш ретельно перемішують, потім задають цукор в кількості 0,2кг у вигляді цукрового сиропу 65,8%-ного із розрахунку використання води питної пом'якшеної із загального об'єму. Потім розчин 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 м'яким без пекучої гіркоти смаком і злагодженим ароматом з мускатно-квітковим тоном.

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 лікєро-горілочному підприємстві обладнання.

Таблиця					
Приклади	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
інгредієнти на 100л					
ароматний спирт квітів білої акації (л)	0,03	0,04	0,06	0,08	0,09
ароматний спирт шавлії мускатної (л)	0,03	0,04	0,06	0,08	0,09
цукор (кг)	0,13	0,15	0,20	0,25	0,27
спирт етиловий ректифікований (л)	39,5	39,5	40,0	40,5	40,5
вода питна пом'якшена (л)	60,31	60,27	59,68	59,09	59,05
Органолептичні показники горілки особливої:					
зовнішній вигляд	прозора рідина без сторонніх домішок і осаду				
колір	безбарвний				
смак	характерний горілочний з пекучою гіркотою	пом'якшений горілочний без пекучої гіркоти	м'який без пекучої гіркоти	м'який без пекучої гіркоти	м'який без пекучої гіркоти
аромат	горілочний	горілочний з ледь відчутним мускатно-квітковим тоном	злагоджений, в мускатно-квітковим тоном	мускатно-квітковий	різкий квітковий
Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній системі	8,6	9,0	9,5	9,2	8,9

Формула винаходу

Горілка особлива, яка має у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену та ароматний спирт квітів білої акації, яка відрізняється тим, що додатково містить ароматний спирт шавлії мускатної та цукор при такому співвідношенні інгредієнтів, об. %:

ароматний спирт квітів білої акації 0,04-0,08
 ароматний спирт шавлії мускатної 0,04-0,08
 цукор 0,15-0,25
 спирт етиловий ректифікований 39,5-40,5
 вода питна пом'якшена решта.

Офіційний бюлетень "Промислова власність". Книга 1 "Винаходи, корисні моделі, топографії інтегральних мікросхем", 2003, N 5, 15.05.2003. Державний департамент інтелектуальної власності Міністерства освіти і науки України.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

U A 2 9 2 3 2 C 2

U A 2 9 2 3 2 C 2