



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 49928

(13) C2

(51) 6 C12G3/06

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

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА

1

2

(21) 99052829

(22) 21 05 1999

(24) 15 10 2002

(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р.

(72) Колесник Юрій Миколайович, Ляшенко В'ячеслав Григорович, Полова Валентина Миколаївна

(73) Товариство з обмеженою відповідальністю "Нова інтернаціональна корпорація"

(56) UA №20737, C12G3/06, 07 10 97

(57) Горілка особлива, що містить у своєму складі спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену, ароматний спирт м'яти перцевої та ароматний спирт кориандру, яка відрізняється

тим, що додатково містить ароматний спирт кореню женьшеню та ароматний спирт листя женьшеню при такому співвідношенні компонентів, % об

| | |
|---------------------------------|---------------|
| ароматний спирт м'яти перцевої | 0,006 - 0,009 |
| ароматний спирт кориандру | 0,006 - 0,009 |
| ароматний спирт кореню женьшеню | 0,006 - 0,009 |
| ароматний спирт листя женьшеню | 0,001 - 0,004 |
| спирт етиловий ректифікований | 40,8 - 42,8 |
| вода питна пом'якшена | решта |

Винахід відноситься до лікеро-горілчаних виробів, а саме, стосується складу горілки

Відомі горілчані напої, до складу яких входять фізіологічно цінні харчові продукти, а також ароматичні домішки, екстраговані з плодово-ягідної та пряно-ароматичної рослинної сировини, що значно поліпшують смак, аромат та фізіологічну цінність готового виробу (патенти СРСР 1833417 АЗ, С 12 G 3/06, 1777606 АЗ, С 12 G 3/06, 1745125 АЗ, С 12 G 3/06, патенти Російської Федерації 2016893 С1, С 12 G 3/08, 2041937 С1, С 12 G 3/06, 2041260 С1, С 12 G 3/06, 2050413 С1, С 12 G 3/06, 2044039, С 12 G 3/06)

Відомі композиції не в повній мірі забезпечують необхідну якість смакових властивостей горілки. У відомих продуктах з загальновідомим горілчанним ароматом помічають смакові відтінки,

Найбільш близькою до рішення, що пропонується, по сукупності ознак і технічному результату є горілка особлива за патентом України № 20737, С 12 G 3/06, що вміщує у своєму складі на 1000 дал такі компоненти (об %)

| | |
|-------------------------------|-------------|
| ароматний спирт м'яти | 0,10 — 0,30 |
| ароматний спирт кориандру | 0,10 — 0,30 |
| спирт етиловий ректифікований | 39,0 — 41,0 |
| вода питна пом'якшена | решта |

Недоліком напою за прототипом є недостатньо гармонійний пряний аромат та яскраво вира-

жений освіжаючо-прікуватий смак, що не задовольняє витончений смак досвідчених цінителів оригінальних тонів у ароматі горілчаної продукції

У основу заявленого винаходу поставлено завдання створення горілки особливої з гармонічними легкими смаковими показниками шляхом підбору необхідних компонентів у відповідних дозах

Поставлене завдання вирішується тим, що пропонується горілка особлива має у своєму складі крім спирту етилового ректифікованого, води питної пом'якшеної, ароматного спирту м'яти перцевої та ароматного спирту кориандру ще й додатково ароматний спирт кореню женьшеню та ароматний спирт листя женьшеню при такому співвідношенні компонентів (об % на 1000 дал купажу)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| ароматний спирт м'яти перцевої | 0,006 — 0,009 |
| ароматний спирт кориандру | 0,006 — 0,009 |
| ароматний спирт кореню женьшеню | 0,006 — 0,009 |
| ароматний спирт листя женьшеню | 0,001 — 0,004 |
| спирт етиловий ректифікований | 39,8 — 42,8 |
| вода питна пом'якшена | решта |

За вказаною рецептурою, завдяки гармонічному співвідношенню компонентів, одержують м'яку на смак горілку міцністю 40% об у вигляді прозо-

(13) C2

(11) 49928

(19) UA

рої рідини без кольору

Ароматні домішки у зазначеній кількості пом'якшують смак і усувають відчуття пекучої горілчаної гіркоти, надають виробу вишуканого освіжаючопряного аромату. Пропонована горілка особлива при вживанні забезпечує виражений тонізуючий ефект, не викликає головного болю та похмільного синдрому.

Горілка виготовляється таким чином:

У купаажний чан об'ємом 100л заливають заздалегідь підготовлену водно-спиртову суміш міцністю 39% об., яка пройшла вугільну очистку, наприклад, обробкою активованим вугіллям у вугільно-очисній батареї з шаром вугілля 4м при швидкості фільтрації 40дал/год на новому і 30дал/год на регеноерованому вугіллі.

Для приготування водно-спиртової суміші використовують, наприклад, спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5982-87 і воду

питну за ГОСТ 2874-82 з жорсткістю до 1мг екв/дм куб., що відповідає вимогам "Технологічного регламенту на виробництво горішок і лікерогоріпчаних напоїв" (Держхарчопром України, ТРУ 18 5084-96).

Ароматні спирти м'яти перцевої, кориандру, кореню женшеню та листя женшеню додаються безпосередньо у водно-спиртову суміш послідовно у зазначеній в таблиці кількості, наприклад, відповідно, 0,0075л, 0,0075л, 0,0075л, 0,0025л, з ретельним перемішуванням суміші після введення кожного компонента. Суміш фільтрують, проводять лабараторні дослідження, при необхідності уточнюючи міцність горілки доданням розрахованої кількості спирту етилового чи води, знову ретельно перемішують, фільтрують і подають на розлив.

Горілка особлива, отримана за вказаною рецептурою, має такі фізико-хімічні показники:

| | |
|---|---------------------------------|
| міцність, % | 40 |
| лужність (об'єм соляної кислоти 0,1 моль/дм куб, що витрачено на титрування 100 см куб горілки, см куб), не більше | 3,5 |
| масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм куб, не більше | 8,0 |
| масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) у безводному спирті, мг/дм куб, не більше | 4,0 |
| масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий у безводному спирті, мг/дм куб, не більше | 30,0 |
| об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше | 0,05 |
| та органолептичні показники | |
| зовнішній вид | прозора рідина, |
| колір | безбарвний, |
| смак | без пекучої горілчаної гіркоти, |
| аромат | гармонійний, освіжаючопряний |
| Дегустаційна оцінка за 10 - бальною системою — 9,6 | |

Таблиця

| Компоненти, на 1000дал купаажу | Приклад 1 | Приклад 2 | Приклад 3 | Приклад 4 | Приклад 5 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ароматний спирт м'яти перцевої, л | 0,005 | 0,006 | 0,0075 | 0,009 | 0,01 |
| ароматний спирт кориандру, л | 0,005 | 0,006 | 0,0075 | 0,009 | 0,01 |
| ароматний спирт кореню женшеню, л | 0,005 | 0,006 | 0,0075 | 0,009 | 0,01 |
| Ароматний спирт листя женшеню, л | 0,0005 | 0,001 | 0,0025 | 0,004 | 0,0045 |
| спирт етиловий ректифікований, л | 40,8 | 40,8 | 41,8 | 42,8 | 42,8 |
| вода питна пом'якшена, л | 59,1845 | 59,181 | 59,1875 | 59,169 | 59,1655 |

| Органолептичні показники зовнішній вигляд | прозора рідина без сторонніх домішок і осаду | | | | |
|---|--|---|------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| колір | безбарвний | | | | |
| смак | з пекучою горілкою | без пекучої горілкою | без пекучої горілкою | освіжаючий, без пекучої горілкою | освіжаючопркуватий |
| аромат | горілковий | м'який, з ледь відчутним пряним відтінком | гармонійний, освіжаючопряний | сильний освіжаючопряний | різкий пряний |
| дегустційна оцінка за 10-бальною шкалою | 8,6 | 9,0 | 9,6 | 9,2 | 8,9 |

При кількості ароматних спиртів у купажі менше зазначеної в таблиці меншої межі їх аромат неясково виражено, продукт набуває пекучої горілкою і звичайного горілкового аромату, а при кількості ароматних спиртів понад зазначеної в таблиці верхньої межі в тому ж об'ємі прослідуються надмірно виражений освіжаючопркуватий смак та різкий пряний аромат, що помі-

тно знижує органолептичні показники готового продукту

Заявлювана горілка особлива приготується промисловим способом на звичайному обладнанні ликеро-горілкового заводу і не потребує переналагодження устаткування діючих технологічних ліній

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'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

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'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