



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 45575

(13) A

(51) 6 C 12 G 3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ПЕРВАК ХМЕЛЬНИЙ"

1

2

(21) 2001010417

(22) 19 01 2001

(24) 15 04 2002

(46) 15 04 2002, Бюл. № 4, 2002 р.

(72) Охабський Іван Михайлович, Ковальчук Ігор
Іванович, Гришук Зоя Аркадіївна, Йосенко Євгенія
Теодорівна(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
"ЛВІВСЬКИЙ ЛІКЕРО - ГОРІЛЧАННИЙ ЗАВОД"(57) Горілка особлива, яка містить ароматний
спирт хмелю і водно-спиртову рідину зі спиртуетилового ректифікованого та води зм'якшеної,
яка відрізняється тим, що вина додатково містить
ароматний спирт солоду пивоварного ячмінного,
при такому вмісті компонентів, дм^3 на 1000 дал
горілки особливої

ароматний спирт хмелю	8,0 - 12,0
ароматний спирт солоду пиво- варного ячмінного	8,0 - 12,0
водно-спиртова рідина зі спирту етилового ректифікованого і во- ди зм'якшеної	решта

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до лікеро-горілочної галузі, і призначено для виробництва горілок особливих

З існуючого рівня техніки, який відноситься до розглянутої галузі, найбільше близькою по сукупності ознак до винаходу, який заявляється, є горілка особлива "Арктика", яка містить, на 1000 дал готової горілки особливої 0,8 - 1,2 л ароматного спирту хмелю по ГОСТ 21947-76, 8,0 - 12,0 кг меду, 9,0 - 14,0 л 65,8% цукрового сиропу та водно-спиртову рідину з етилового спирту ректифікованого вищого очищення і води зм'якшеної - решта (патент України № 24420, МКИ С 12 G 3/06, публ. 30 10 98 р., бюл. № 5)

Винахід, який заявляється, збігається з відомою горілкою особливою по наступній сукупності суттєвих ознак, а саме містить ароматний спирт хмелю і водно-спиртову рідину зі спирту етилового ректифікованого та води зм'якшеної

Однак відома горілка особлива не забезпечує технічного результату винаходу, який заявляється, що обумовлено її якісним і кількісним складом, який забезпечує відомій горілці особливий приємно-солодкий та пекучий смак, у сполученні із характерним горілчанним ароматом

В основу винаходу покладена задача удосконалення горілки особливої шляхом зміни її якісного і кількісного складу, що забезпечить горілці особливої сполучення м'якого, округленого зі складним букетом хмелю, смаку з характерним горілчанним ароматом

Поставлена задача вирішується в горілці осо-

бливої, яка містить ароматний спирт хмелю і водно-спиртову рідину зі спирту етилового ректифікованого та води зм'якшеної тим, що відповідно до предмета винаходу, вона додатково містить ароматний спирт солоду пивоварного ячмінного, при такому вмісті компонентів, дм^3 на 1000 дал горілки особливої

ароматний спирт хмелю	8,0 - 12,0
ароматний спирт солоду пивоварного ячмінного	8,0 - 12,0
водно-спиртова рідина зі спирту етилового ректифікованого і во- ди зм'якшеної	решта

Горілка особлива, яка заявляється, в об'ємі приведеної вище сукупності суттєвих ознак, володіє наступними органолептичними властивостями: смак - м'який, округлений із складним букетом хмелю, аромат - характерний горілчаний

При виході за заявлені інтервали вмісту компонентів, зазначені органолептичні властивості в горілці особливій не виявляються

при вмісті компонентів меншому, ніж нижня межа заявлених інтервалів, приготувана горілка особлива має наступні органолептичні властивості: смак - розладжений, аромат - різкий,

при вмісті компонентів більшому, ніж верхня межа заявлених інтервалів, горілка особлива має розладжений смак, аромат - із різким виділенням аромату окремих компонентів

Запропоновану горілку особливу готують наступним чином

Попередньо, з входящих у її склад компонен-

(13) A

(11) 45575

(19) UA

тів готують ароматні спирти по будь-якому з відомих технологічних процесів, що використовуються в горілчаному виробництві

Для виготовлення ароматних спиртів на 1000 дал горілки особливої витрачають шишок хмелю по ГОСТ 21947-76 - 2,5кг, солоду пивоваренного ячмінного по ГОСТ 29294 - 0,5кг

Для готування водно-спиртової рідини використовують питну воду, яка попередньо пройшла очищення від солей. Зм'якшену воду з напірного збірника насосом подають на інжекторну установку "Полтавчанка", де вона змішується зі спиртом етиловим ректифікованим "Екстра" по ГОСТ 5962. Спирт і воду змішують із таким розрахунком, щоб одержати сортування міцністю 39,9 - 40,1% об.

Приготовлену водно-спиртову рідину піддають очищенню на пісковому фільтрі, потім на вугільній колонці, після чого здійснюють заключну фільтрацію на пісковому фільтрі.

Після очищення, водно-спиртову рідину направляють у збірник готової продукції, де здійснюють її змішування з компонентами, вводять 8,0 - 12,0дм³ ароматного спирту хмелю, 8,0 - 12,0дм³ ароматного спирту солоду пивоваренного ячмінного. Введення інгредієнтів здійснюють при постійному перемішуванні. Після чого приготовлену горілку особливу доводять до необхідної міцності (40 0%) додаванням спирту або води.

Виготовлена з зазначеним вмістом компонентів, горілка особлива володіє наступними органолептичними властивостями: прозора безбарвна рідина, смак - м'який, округлений із складним букетом хмелю, аромат - характерний горілчаний.

Приклад 1

Для виготовлення 1000 дал горілки особливої попередньо готують ароматний спирт хмелю із шишок по ГОСТ 21947-76, для чого використовують 2,5кг шишок хмелю, ароматний спирт солоду пивоваренного ячмінного, для чого використовують 0,5кг солоду ячмінного.

Виготовлення ароматних спиртів здійснюють по будь-якому з відомих технологічних процесів, які використовуються в горілчаному виробництві.

Для виготовлення водно-спиртової суміші використовують питну воду, яка попередньо пройшла стадію очищення від солей. Зм'якшену воду з напірного збірника насосом подають в інжекторну установку "Полтавчанка", де вона змішується зі спиртом етиловим ректифікованим "Екстра" по ГОСТ 5962. Спирт і воду змішують із таким розрахунком, щоб одержати сортування міцністю 39,9 - 40,1% об.

Приготовлену водно-спиртову рідину піддають

очищенню на пісковому фільтрі, потім на вугільній колонці, після чого здійснюють заключну фільтрацію на пісковому фільтрі.

Після очищення, водно-спиртову рідину направляють у збірник готової продукції, де здійснюють її змішування з компонентами, відповідно до рецептури, для чого в неї вводять при постійному перемішуванні, із розрахунку на 1000 дал готового продукту, 8,0дм³ ароматного спирту хмелю, 8,0дм³ ароматного спирту солоду пивоваренного ячмінного.

Після перемішування, отриману горілку особливу доводять до міцності 40% додаванням спирту або води.

Виготовлена горілка особлива з зазначеним вмістом інгредієнтів володіє наступними органолептичними властивостями: прозора безбарвна рідина, смак - м'який, округлений із складним букетом хмелю, аромат - характерний горілчаний.

Приклад 2

Здійснюють готування горілки особливої аналогічно як і в прикладі 1, за винятком вмісту компонентів.

Для виготовлення 1000 дал горілки використовують 12,0дм³ ароматного спирту хмелю, 12,0дм³ ароматного спирту солоду пивоваренного ячмінного.

Приготовлена з таким вмістом компонентів, горілка особлива володіє наступними органолептичними властивостями: безбарвна прозора рідина, смак - м'який, округлений із складним букетом хмелю, аромат - характерний горілчаний.

Приклад 3

Виготовлення горілки особливої здійснюють аналогічно як і в прикладі 1, за винятком вмісту компонентів. Для виготовлення 1000 дал горілки особливої використовують 7,0дм³ ароматного спирту хмелю, 7,0дм³ ароматного солоду пивоваренного ячмінного.

Виготовлена горілка особлива володіє наступними органолептичними властивостями: безбарвна прозора рідина, смак - розладжений, аромат - різкий.

Приклад 4

Виготовлення горілки особливої здійснюють аналогічно як і в прикладі 1, за винятком вмісту компонентів. Для виготовлення 1000 дал горілки особливої використовують 13,0дм³ ароматного спирту хмелю, 13,0дм³ ароматного спирту солоду пивоваренного ячмінного.

Приготовлена горілка особлива володіє наступними органолептичними властивостями: безбарвна прозора рідина, смак - розладжений, в ароматі виділяються окремі тони компонентів.