



УКРАЇНА

(19) UA (11) 39544 (13) U
(51) МПК
C12G 3/06 (2009.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА "КАРПАТСЬКА ЕКСКЛЮЗИВ"

(21) u200813257

(22) 17.11.2008

(24) 25.02.2009

(46) 25.02.2009, Бюл.№ 4, 2009 р.

(72) КІРЮК ХРИСТИНА ІВАНІВНА, UA

(73) КІРЮК ХРИСТИНА ІВАНІВНА, UA

(57) Горілка, що містить водно-спиртову рідину з спирту етилового ректифікованого "Люкс" і води, у розрахунку на міцність купажу 40%, цукор і фруктозу, яка відрізняється тим, що додатково містить концентрат лактулози "Лактусан-2", при цьому цукор, фруктозу, концентрат лактулози "Лактусан-

2", спирт етиловий ректифікований "Люкс" і воду питну підготовлену беруть у такому співвідношенні інгредієнтів на 1000дал напою:

цукор, кг	16,0
фруктоза, кг	3,5
концентрат лактулози "Лактусан-2"	1,2
спирт етиловий ректифікований "Люкс" і вода питна підготовлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

Корисна модель належить до лікеро-горілчаної промисловості, зокрема до виробництва лікеро-горілчаних напоїв, групи горілка.

Відома горілка особлива "Наша марка", що містить водно-спиртову рідину з етилового ректифікованого спирту і води та підсолоджувач-моносахарид і кислоту, при цьому як підсолоджувач містить моносахарид глюкозу, як кислоту - лимонну кислоту, при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000дал готового продукту: глюкоза - 0,05-0,15кг; лимонна кислота - 0,01-0,03кг; водно-спиртова рідина з етилового ректифікованого спирту і води, дм³ - решта. [Україна, патент №31646, C12G3/08, Бюл. 12, 2002р.].

Проте даний склад горілки з використанням моносахариду - глюкози у поєднанні з визначенням вмістом інших інгредієнтів має дещо високу масову концентрацію альдегідів (8,0мг/дм³) та об'ємної частки метилового спирту в розрахунку на безводний спирт (0,05%).

Найбільш близькою до корисної моделі - Горілка "Карпатська Ексклюзив", що заявляється, є горілка особлива "Княгинин Золота", що містить водно-спиртову рідину з спирту етилового ректифікованого "Люкс" і води, у розрахунку на міцність купажу 40%, цукор і фруктозу, в якій як фруктозу використовують підсолоджувач - моносахарид-фруктозу [Горілка особлива «Княгинин Золота», патент України на корисну модель №19916, C12G3/08, Бюл. №1, 2007р.].

Проте даний композиційний склад горілки особливої має дещо недостатній вміст біологічно ак-

тивних речовин у поєднанні з традиційний спиртом етиловим ректифікованим "Люкс".

В основу корисної моделі "Горілка "Карпатська Ексклюзив", що заявляється, поставлено технічну задачу створення горілки з поліпшеними смаковими властивостями, швидкого засвоювання і високої поживної якості шляхом підбору необхідного вмісту компонентів та додаткового введення концентрату лактулози «Лактусан-2», забезпечити розширення асортименту горілчаних напоїв групи горілка, зокрема з вмістом біологічно активних речовин.

Поставлена задача корисної моделі вирішується тим, що композиційний склад горілки, що містить водно-спиртову рідину з спирту етилового ректифікованого "Люкс" і води, у розрахунку на міцність купажу 40%, цукор і фруктозу, згідно корисної моделі, додатково містить концентрат лактулози "Лактусан-2", при цьому цукор, фруктозу, концентрат лактулози "Лактусан-2", спирт етиловий ректифікований "Люкс" і воду питну підготовлену беруть у такому співвідношенні інгредієнтів на 1000дал напою:

цукор, кг	14,0 - 16,0
фруктоза, кг	2,5 - 3,5
концентрат лактулози "Лактусан-2"	0,8 - 1,2
спирт етиловий ректифікований "Люкс" і вода питна підготовлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

(13) U
(11) 39544
(19) UA

Завдяки використанню концентрату лактулози "Лактусан-2" у поєднанні з високими властивостями спирту етилового ректифікованого "Люкс", даний композиційний склад горілки особливої наділений достатнім вмістом біологічно активних речовин і, відповідно, високими органолептичними показниками та поліпшеними смаковими властивостями, швидкого засвоювання і високої поживної якості.

Водночас за рахунок підбору оптимального співвідношення граничних інтервалів місткості інгредієнтів у композиційному складі горілки забезпечується створення стійкої прозорої безколірної рідини, яка характеризується м'яким, властивим горілці, смаком з приємним ароматом.

Оптимальне співвідношення інтервалів місткості інгредієнтів у продукті одержано експериментальним шляхом і пояснюється тим, що при зміні місткості у більшу чи меншу сторону від наведених інтервалів, напій втрачає округлений аромат.

Запропоновану горілку готують таким чином.

Для приготування горілки "Карпатська Ексклюзив" застосовують:

спирт етиловий ректифікований "Люкс", згідно ДСТУ 4221;

воду питну підготовлену згідно ГОСТ 2874;

концентрат лактулози "Лактусан-2" - згідно з чинною НД;

фруктозу і цукор - згідно з чинною НД.

Приклад 1.

Спирт і воду, що відповідають вимогам чинних стандартів, задають до змішувача в розрахунку одержання суміші міцністю 40% і проводять перемішування упродовж 20хв. Потім пропускають через шар вугілля марки БАУ-А ГОСТ 6217-34 висотою 4м, із швидкістю до 60дал/годину.

Після обробки сортівки активним вугіллям в довідний чан в очищену таким чином водно-спиртову рідину вносять фруктозу у вигляді розчину в горілці, цукор і концентрат лактулози "Лактусан-2".

При цьому в довідному чані проводять постійне перемішування усіх заданих інгредієнтів упродовж 15-20 хвилин. Готовий продукт після контрольної перевірки міцності, органолептичних та фізико-хімічних показників фільтрують і направляють на розлив. Отримана готова горілка характе-

ризується наступним співвідношенням компонентів, на 1000дал:

цукор, кг	14,0
фруктоза, кг	2,5
концентрат лактулози "Лактусан-2"	0,8

спирт етиловий ректифікований "Люкс" і вода питна підготовлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм³ решта.
Приклад 2.

Готують горілку так, як і в прикладі 1, але з урахуванням кількості задання в довідний чан інгредієнтів на 1000дал:

цукор, кг	15,0
фруктоза, кг	3,0
концентрат лактулози "Лактусан-2"	1,0

спирт етиловий ректифікований "Люкс" і вода питна підготовлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм³ решта.
Приклад 3.

Готують горілку так, як і в прикладі 1 але з урахуванням кількості заданн в довідний чан інгредієнтів на 1000дал:

цукор, кг	160
фруктоза, кг	3,5
концентрат лактулози "Лактусан-2"	1,2

спирт етиловий ректифікований "Люкс" і вода питна підготовлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм³ решта.

Виготовлена, згідно наведених прикладів 1, 2 і 3, горілка "Карпатська Ексклюзив" має такі органолептичні показники:

зовнішній вигляд - прозора без сторонніх домішок та осаду,

колір - безбарвна рідина,

смак - м'який, властивий горілці,

аромат - приємний горілчаний.

Корисна модель забезпечує розширення асортименту горілчаних напоїв групи горілка, зокрема з вмістом біологічно активних речовин.