



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **152525** (13) **U**
(51) МПК (2023.01)
C12G 3/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2021 07049	(72) Винахідник(и): Пенкіна Наталя Михайлівна (UA), Колесник Вікторія Валентинівна (UA), Полупан Валентин Вадимович (UA), Одарченко Дмитро Миколайович (UA), Пенкін Андрій Костянтинович (UA), Карбівнича Тетяна Василівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 09.12.2021	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 09.03.2023	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 08.03.2023, Бюл.№ 10	(73) Володілець (володільці): ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Алчевських, 44, м. Харків, 61002 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ГОРІЛКИ

(57) Реферат:

Спосіб виробництва горілки включає купажування спирту етилового ректифікованого, води пом'якшеної, ароматного спирту кави, подальшу фільтрацію купажу і розлив. Додатково використовують ароматний спирт кориці. Водно-спиртовий розчин попередньо обробляють сухою молочною сироваткою з додаванням глюкози.

UA 152525 U

Корисна модель належить до галузі харчової промисловості, а саме лікєро-горілкової промисловості.

Відомий спосіб виробництва горілки особливої «Енеїда Спокусниця», яка містить у своєму складі ароматний спирт кави, ароматний спирт какао, ароматний спирт ромашки лікарської, ванілін, цукор і водно-спиртову рідину [1].

Недоліком даного способу є внесення до складу горілки особливої великої кількості компонентів, використання яких не є економічно оправданим, горілка характеризується відсутністю тонкої ароматичної гама та низькими органолептичними показниками.

Найбільш близьким аналогом до запропонованої корисної моделі є спосіб виробництва горілки особливої «Кавова», що містить спирт етиловий ректифікований, воду пом'якшену, цукор, лимонну кислоту, причому додатково містить гідрокарбонат натрію, ароматизатор «Кава» Д 1780 фірми «Буш Боак Ален», ароматний спирт кави, а цукор містить у вигляді інвертного сиропу [2].

Недоліком даного способу є внесення до складу горілки великої кількості компонентів, використання яких не є економічно виправданим, хоча вони і збагачують горілку комплексом ароматичних речовин, але їх кількість, а також вартість не виправдовує їх використання.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення горілки підвищеної якості шляхом використання композиції ароматних спиртів кави та кориці, як розчинника використовують водно-спиртовий розчин, попередньо оброблений сухою молочною сироваткою з додаванням глюкози, що забезпечує високі органолептичні властивості та зниження токсичного ефекту від вживання алкогольного напою.

Поставлена задача вирішується тим, що у способі виробництва горілки, який включає купажування спирту етилового ректифікованого, води пом'якшеної, ароматного спирту кави, подальшу фільтрацію купажу і розлив, згідно з корисною моделлю, додатково використовують ароматний спирт кориці, водно-спиртовий розчин попередньо обробляють сухою молочною сироваткою з додаванням глюкози.

Запропонований спосіб виробництва горілки передбачає таке співвідношення інгредієнтів на 1000 дал готового продукту, кг: ароматний спирт кави 10,0-20,0; ароматний спирт кориці 1,0-3,0; глюкоза 8,0-10,0; водно-спиртова рідина - інше.

Горілку особливої «Вечірня кава» отримують шляхом купажування водно-спиртового розчину, попередньо обробленого сухою молочною сироваткою з додаванням глюкози, ароматних спиртів кави та кориці, фільтрації та розливу.

Готовий продукт має характерний для алкогольного напою смак та аромат відповідно до використаної сировини, рідина прозора без сторонніх домішок та осаду.

Для кращого розуміння суті корисної моделі наведемо приклади.

Приклад 1. Для отримання 1000 дал горілки «Вечірня кава» міцністю 40 об. % використовують наступні інгредієнти, кг: ароматний спирт кави 10,0; ароматний спирт кориці 3,0; глюкоза 8,0; водно-спиртова рідина - інше.

Приклад 2. Для отримання 1000 дал горілки «Вечірня кава» міцністю 40 об. % використовують наступні інгредієнти, кг: ароматний спирт кави 15,0; ароматний спирт кориці 2,0; глюкоза 9,0; водно-спиртова рідина - інше.

Приклад 3. Для отримання 1000 дал горілки «Вечірня кава» міцністю 40 об. % використовують наступні інгредієнти, кг: ароматний спирт кави 20,0; ароматний спирт кориці 1,0; глюкоза 10,0; водно-спиртова рідина - інше.

Технічним результатом, що досягається при використанні корисної моделі є розширення асортименту лікєро-горілочаних виробів, покращення органолептичних властивостей, зниження токсичного ефекту.

Джерела інформації:

1. Патент № 46221 Україна МПК: С 12 G 3/06 Горілка особливої «Енеїда Спокусниця» / Охаський ЛМ., Ковальчук ЛІ., Гришук З.А., Наумова О.І.; власник Закрите акціонерне товариство «Львівський лікєро-горілочаний завод», заяв. 19.01.2001; опуб. 15.05.2002.

2. Патент № 40695 Україна МПК: С 12 G 3/06 Горілка особливої «Кавова» /Савченко Ю.В.; власник Товариство з обмеженою відповідальністю «Дизайн-Євробуд», заяв. 03.05.2001; опуб. 15.08.2001.

55

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виробництва горілки, який включає купажування спирту етилового ректифікованого, води пом'якшеної, ароматного спирту кави, подальшу фільтрацію купажу і розлив, який

відрізняється тим, що додатково використовують ароматний спирт кориці, а водно-спиртовий розчин попередньо обробляють сухою молочною сироваткою з додаванням глюкози.