



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **154042** (13) **U**  
(51) МПК (2023.01)  
**C12G 3/06** (2006.01)  
**C12G 3/055** (2019.01)  
**C12G 1/00**

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

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2023 00181</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>19.01.2023</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>05.10.2023</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>04.10.2023, Бюл.№ 40</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Пенкіна Наталя Михайлівна (UA), Колесник Вікторія Валентинівна (UA), Полупан Валентин Вадимович (UA), Сорокіна Світлана Вікторівна (UA), Пенкін Андрій Костянтинівич (UA), Акмен Вікторія Олександрівна (UA), Соколова Євгенія Борисівна (UA)</b></p> <p>(73) Володілець (володільці): <b>ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, вул. Алчевських, 44, м. Харків, 61002 (UA)</b></p>
---	--

## (54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ

### (57) Реферат:

Спосіб виробництва горілки особливої, який включає купажування спирту етилового ректифікованого, води питної, ароматного спирту родзинок, подальшу фільтрацію купажу і розлив. У способі додатково застосовують ароматний спирт яблук, ароматний спирт кориці, глюкозу, водно-спиртовий розчин, який попередньо обробляють сухою молочною сироваткою протягом 3...4 годин.

UA 154042 U

UA 154042 U

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

Відомий спосіб виробництва горілки особливої "Скіфія", яка містить у своєму складі ароматний спирт полину, ароматний спирт родзинок, спирт етиловий ректифікований, воду  
5 питну пом'якшену, лимонну кислоту [1].

Недоліком даної корисної моделі є досить невисокі органолептичні властивості, горілка характеризується відсутністю тонкої ароматичної гами.

Як найближчий аналог вибрано спосіб виробництва горілки особливої "Хлібний дар "Родзинка", що містить спирт етиловий ректифікований, питну воду, цукор, причому додатково  
10 містить ароматний спирт родзинок та ароматний спирт липового цвіту [2].

Недоліком даного способу є внесення до складу горілки компонентів, які не достатньо збагачують горілку ароматичним комплексом та не сприяють зниженню токсичних речовин.

В основу корисної моделі поставлена задача створення горілки особливої "Бавовна" підвищеної якості шляхом використання ароматних спиртів родзинок, яблук та кориці, як  
15 розчинник 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 відомому способі виробництва горілки особливої, який включає купажування спирту етилового ректифікованого, води питної, ароматного спирту  
20 родзинок, подальшу фільтрацію купажу і розлив, згідно з корисною моделлю використовується ароматний спирт яблук, ароматний спирт кориці, глюкоза, водно-спиртовий розчин, який попередньо обробляють сухою молочною сироваткою протягом 3...4 годин.

Відмінність даної корисної моделі полягає у тому, що у горілці особливої "Бавовна" використовується ароматний спирт яблук, ароматний спирт кориці, глюкоза, водно-спиртовий  
25 розчин, який попередньо обробляють сухою молочною сироваткою протягом 3...4 годин.

Запропонований спосіб виробництва горілки особливої передбачає таке співвідношення інгредієнтів на 1000 дал готового продукту, кг: ароматний спирт родзинок 10,0-20,0; ароматний спирт яблука 10-20; ароматний спирт кориці 1,0-3,0; глюкоза 8,0-10,0; водно-спиртовий розчин -  
інше.

Горілку особливу "Бавовна" отримують шляхом купажування водно-спиртового розчину, який попередньо обробляють сухою молочною сироваткою протягом 3...4 годин, глюкози,  
30 ароматних спиртів родзинок, яблук, 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 настоянки "Бавовна" міцністю 40 об. % використовують наступні інгредієнти, кг: ароматний спирт родзинок 10,0; ароматний спирт яблук 20,0; ароматний спирт кориці 3,0; глюкоза 8,0; водно-спиртовий розчин - інше.

Приклад 2. Для отримання 1000 дал настоянки "Бавовна" міцністю 40 об. % використовують наступні інгредієнти, кг: ароматний спирт родзинок 15,0; ароматний спирт яблук 15,0; ароматний спирт кориці 2,0; глюкоза 9,0; водно-спиртовий розчин - інше.

Приклад 3. Для отримання 1000 дал настоянки "Бавовна" міцністю 40 об. % використовують наступні інгредієнти, кг: ароматний спирт родзинок 20,0; ароматний спирт яблук 10,0; ароматний спирт кориці 1,0; глюкоза 10,0; водно-спиртовий розчин - 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 № 102379 Україна МПК: С12G 3/06 Горілка особлива "Скіфія" / Шанін О.Д., Остапенко В.А.; власник Херсонський національний технічний університет; заяв. 05.05.15; опубл. 26.10.2015.

2. Патент № 62799 Україна МПК: С12G 3/06 Горілка особлива "Хлібний дар "Родзинка" / Нечитайло С.І.; власник Нечитайло С.І., заяв. 30.05.2003; опубл. 15.12.2003.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5 Спосіб виробництва горілки особливої, який включає купажування спирту етилового ректифікованого, води питної, ароматного спирту родзинок, подальшу фільтрацію купажу і розлив, який **відрізняється** тим, що додатково застосовують ароматний спирт яблук, ароматний спирт кориці, глюкозу, водно-спиртовий розчин, який попередньо обробляють сухою молочною сироваткою протягом 3...4 годин.