



УКРАЇНА

(19) UA (11) 12521 (13) U
(51) МПК
C12G 3/06 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ НАСТОЯНКИ "ШТУРМАН. ПЕРЦЕВА"

1	2
(21) u200507379 (22) 25.07.2005 (24) 15.02.2006 (46) 15.02.2006, Бюл. № 2, 2006 р. (72) Кауфман Борис Рафаїлович, Мамонтенко Олександр Борисович (73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ПЕРШИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАННИЙ ЗАВОД" (57) Композиція інгредієнтів для настоянки, що містить колер, перцевий аромато-смаковий компонент та водно-спиртову суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і води, яка відрізняється тим, що як перцевий аромато-смаковий компонент вона містить ароматизатор Перець	08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji, d.d.", за наступним співвідношенням інгредієнтів, на 1000 дал.: ароматизатор Перець 08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji, d.d.", дм ³ 0,35-0,45 колер, кг 13,0-17,0 водно-спиртова суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і води решта з розрахунку на питної підготовленої міцність 40% об.

Корисна модель відноситься до виробництва лікєро-горілчанних виробів, зокрема до композиції інгредієнтів для приготування настоянки "Штурман. Перцева".

Найближчою до корисної моделі, що заявляється, є настоянка "Перцовка", яка містить такі компоненти (на 1000 дал):

настій "Перцовки" І і
ІІ зливу з вмістом ка-
псольцину (70г) 288,0дм³
колер 30кг

суміш спирту етило-
вого ректифікованого з розрахунку на міцність
вищої очистки і води купажу 35% об.

Настоянка "Перцовка" має такі показники.

а) фізико-хімічні:
міцність 35%об.

колір по ФЕК:
при $\lambda=413\text{nm}$ і $S=3\text{mm}$, D 0,450±0,60

б) органолептичні:

колір темно-коричневий
смак пекучий, гіркий
аромат злегка пряний

[див. Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і го-
рілок. Держхарчопром України. Концерн "Укрс-
пирт". Київ. 1994р. с.187].

Спільним в корисній моделі, що заявляється, і
настоянці "Перцовка" є наявність таких інгредієн-
тів:

- перцевий аромато-смаковий компонент;
- колер;
- водно-спиртова суміш спирту етилового рек-

тифікованого вищої очистки і води.

Але, настоянка "Перцовка" має незадовільні
органолептичні показники в наслідок її жорсткості,
пекучості та незлагодженого аромату і смаку.

В основу корисної моделі поставлено задачу
розробити композицію інгредієнтів для настоянки
"Штурман. Перцева", в якій шляхом заміни перце-
вого аромато-смакового компонента, а також іншо-
го співвідношення інгредієнтів, забезпечити поліп-
шення органолептичних властивостей напою за
рахунок надання йому аромату і смаку чорного
перця та пом'якшення смаку.

Поставлена задача вирішена в композиції ін-
гредієнтів для настоянки "Штурман. Перцева", що
містить перцевий аромато-смаковий компонент,
колер та водно-спиртову суміш спирту етилового
ректифікованого вищої очистки і води тим, що як
перцевий аромато-смаковий компонент вона міс-
тить містить ароматизатор Перець 08076 фірми
"Etol tovarna arom in etericnih olji. d.d.", Словенія, за
наступним співвідношенням інгредієнтів, на 1000
дал:

ароматизатор Пе-
рець 08076 фірми
"Etol tovarna arom in
etericnih olji. d.d.",
Словенія, дм³ 0,35-0,45
колер, кг 13,0-17,0

водно-спиртова су-
міш спирту етилово-
го ректифікованого
вищої очистки і води решта з розрахунку на

(13) U
12521
(11)
UA
(19)

питної підготовленої міцність купажу 40% об.
Новим в корисній моделі, що заявляється, є наявність в композиції ароматизатору Перець 08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji. d.d.", Словенія, як ароматично-смакового компонента, а також співвідношення компонентів, що надає напою аромат і смак чорного перця.

Для приготування заявленої композиції використовують такі інгредієнти:

- спирт етиловий ректифікований вищої очистки згідно з ДСТУ 4221;
- воду питну за ГОСТ 2874 підготовлену;
- ароматизатор Перець 08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji. d.d.", Словенія, згідно з гігієнічним висновком №5.10/32001 від 08.09.2002р.;
- колер згідно з ТІ У 18.4466.

Настоянку з використанням запропонованої композиції інгредієнтів готують таким чином.

Підготовлену питну воду, яка пройшла стадію очистки і відповідає вимогам ГОСТ 2874, змішують із спиртом етиловим ректифікованим вищої очистки в безперервно діючій автоматизованій установці приготування водно-спиртових розчинів. Приготовлена водно-спиртова суміш надходить до напірної ємкості і звідти самотпливом направляється на фільтрацію: спочатку на попереднє фільтрування через пісочні фільтри, а потім через колонки з активованим вугіллям. Оброблену активованим вугіллям сортировку направляють на заключне фільтрування на пісочних фільтрах. Відфільтровану на пісочних фільтрах сортировку направляють в збірник для готової продукції і додають рецептурну кількість колеру й ароматизатору Перець 08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji. d.d.", Словенія. Після цього перевіряють міцність отриманої таким чином настоянки і, в разі необхідності, доводять міцність до 40% об.

Готову настоянку фільтрують на контрольних фільтрах і розливають в пляшки.

Приклад 1

Приготували настоянку "Штурман. Перцева" так, як описано вище. Інгредієнти брали у такому співвідношенні на 1000 дал:

колер, кг	15,0
ароматизатор Перець 08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji. d.d.", Словенія, дм ³	0,4
водно-спиртова суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і питної підготовленої води	з розрахунку на міцність купажу 40% об.
Отримана таким чином настоянка "Штурман. Перцева" мала такі фізико-хімічні і органолептичні показники:	
а) фізико-хімічні:	
Міцність, %	40
Інтенсивність забарвлення по ФЕК при $\lambda=364\text{nm}$ і S=10мм, D	0,650-0,750
б) органолептичні:	
Зовнішній вигляд	прозора рідина
Колір	коричневий
Смак	злегка пекучий
Аромат	характерний горілочаний.

Дегустаційна оцінка - 9,8 балів.

Приклади 2-5 ілюструють одержання настоянки "Штурман. Перцева" з використанням композицій з різним кількісним вмістом інгредієнтів.

Дані наведені в таблиці.

Приклади 2, 3 - кількісний склад композицій знаходиться в межах заявленого.

Приклад 4 - кількісний склад інгредієнтів композиції менший, ніж заявлено.

Приклад 5 - кількісний склад інгредієнтів перебільшує заявлений.

Напої, які одержані з використанням композицій згідно Прикладів 2 і 3 за своєю якістю і органолептичними властивостями були аналогічні напою по Прикладу 1.

Напої, які одержані з використанням композиції згідно прикладів 4 і 5 мали смак, не специфічний для настоянки, приготовленої з використанням композицій згідно Прикладів 1, 2, 3. Дегустаційні оцінки: 9,4 і 9,5 балів відповідно.

Таблиця

Кількісний склад композиції інгредієнтів для настоянки "Штурман. Перцева"

№№ прикладів	Інгредієнти на 1000дал		Водно-спиртова суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки та питної підготовленої води
	Ароматизатор Перець 08076 фірми "Etol tovarna arom in etericnih olji. d.d.", Словенія, дм ³	Колер, кг	
1	0,4	15,0	решта з розрахунку на міцність купажу 40% об.
2	0,35	13,0	-//-
3	0,45	17,0	-//-
4	0,2	12,0	-//-
5	0,5	19,0	-//-