



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34125 (13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА "ЕВАНС ЛЮКС"

(21) 99063099

(22) 04.06.1999

(24) 15.02.2001

(33) UA

(46) 15.02.2001, Бюл. № 1, 2001 р.

(72) Городничий Володимир Михайлович,
Савченко Олександр Григорович, Володін
Олександр Валентинович, Святюк Володимир
Данилович(73) Підприємство з іноземними інвестиціями за
участю українського капіталу фірма "ЕВАНС Лтд"
/товариство з обмеженою відповідальністю.(57) Горілка, яка містить у своєму складі спирт,
воду і мед, **відрізняється** тим, що додатково
містить глюкозу і гліцерин при наступному
співвідношенні компонентів на 1000 дал:

Спирт етиловий	Спирт і вода з
ректифікований "Люкс"	розрахунку на
Вода питна пом'якшена	міцність купажу 40
Мед	%
Глюкоза	1,49-1,51 кг
Гліцерин	0,079-0,091 кг
	2,9-3,1 кг

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме, - до лікєро-горілкового виробництва, виробництва міцних напоїв типу горілок.

Відома горілка «Урочиста» («Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горілок») Держхарчопрому України, Київ, 1994 р., стор. 265), для приготування якої використовують спирт і воду. Горілка «Урочиста» містить у своєму складі на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифікований "Люкс"	Спирт і вода з розрахунку на міцність купажу 40 %
Вода питна пом'якшена	

За вказаною рецептурою одержують горілку міцністю 40% об., з стандартними фізико-хімічними показниками, м'яким смаком без стороннього присмаку і характерним горілчанним ароматом.

Найбільш близька за рецептурним складом горілка «Українська оригінальна» («Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горілок»), Держхарчопрому України, Київ, 1994 р., стор. 264), для приготування якої використовують спирт, воду і мед натуральний. Горілка "Українська оригінальна" містить у своєму складі на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифікований "Люкс"	Спирт і вода з розрахунку на міцність купажу 40%
Вода питна пом'якшена	
Мед натуральний	30 кг

За вказаною рецептурою одержують горілку міцністю 40% об., з стандартними фізико-хімічними показниками, м'яким смаком і характерним горілчанним ароматом.

Недоліком горілки, виготовленої за вказаною рецептурою, є схожість її органолептичних показників з показниками аналога, що не виправдовує використання великої кількості такого компонента, як мед.

В основу винаходу поставлено задачу по створенню горілкового напою з покращеними фізико-хімічними та органолептичними показниками шляхом підбору відповідних інгредієнтів у відповідних співвідношеннях.

Поставлена задача вирішується тим, що в відомій горілці, яка містить відомі ознаки: спирт, воду і мед, відповідно винаходу додаються нові (відмінні) ознаки, додатково містить глюкозу і гліцерин при наступному співвідношенні компонентів на 1000 дал:

Спирт етиловий ректифікований "Люкс"	Спирт і вода з розрахунку на міцність купажу 40 %
Вода питна пом'якшена	
Мед	1,49-1,51 кг
Глюкоза	0,079-0,081 кг
Гліцерин	2,9-3,1 кг

За вказаною рецептурою одержують прозору, безбарвну, без сторонніх включень і осаду, горілку міцністю 40 % об., з покращеними фізико-хімічними показниками (див. додаток 1), складним злагодженим смаком і округленим ароматом.

(19) UA (11) 34125 (13) A

Завдяки співвідношенню компонентів, таких як мед, глюкоза і гліцерин, взятих у кількостях, відповідних формулі винаходу, разом з спиртом етиловим ректифікованим "Люкс" і водою питною пом'якшеною у відповідних кількостях, отримано міцний алкогольний напій - горілку з складним злагодженим смаком і округленим ароматом.

Для виготовлення горілки «Еванс люкс» використовують:

- спирт етиловий ректифікований «Люкс» за ГОСТ 5962;
- воду питну пом'якшену за ГОСТ 2874, з твердістю не більше 0,2 мг.екв/дм³;
- глюкозу за ГОСТ 975;
- гліцерин за ГОСТ 6824;
- мед за ГОСТ 19792.

Запропоновану горілку «Еванс люкс» готують наступним чином:

1. Підготовка води.
2. Приготування водного розчину компонентів.
3. Приготування сортировки.
4. Обробку сортировки активованим вугіллям проводять у вугільно-очисній батареї через шар вугілля висотою 4 м, швидкість фільтрації 40 дал/год на новому і 30 дал/год на регенерованому вугіллі.

5. Виготовлений розчин компонентів вносить-ся в довідний чан і розміщується. Розчин компонентів, в передбаченій рецептурою кількості, вміщує воду, яка повинна бути врахована при розрахунку кількості спирту та води, необхідних для приготування горілки «Еванс люкс», з розрахунку отримання купажу міцністю 40% об.

6. Після розмішування купажу проводять лабораторну перевірку фізико-хімічних та органолептичних показників.

Приклади конкретного виконання 1-5, втілені за вказаною вище послідовністю, наведені в таблиці 1 (додаток 2).

Додаток 1

Горілка "Українська оригінальна" (прототип)
Фізико-хімічні показники:

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти c/HCL/ = 0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	2,0
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	2,0
масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий ефір в безводному спирті, мг/см ³ , не більше	18,0
об'ємна частина метилового спирту у безводному спирті, %, не більше	0,03

Горілка "Еванс люкс"

Фізико-хімічні показники:

міцність, %	40
лужність, об'єм соляної кислоти c/HCL/ = 0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, см ³ , не більше	1,5
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	3,0
масова концентрація сивушного масла у перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	2,0
масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий ефір в безводному спирті, мг/см ³ , не більше	18,0
об'ємна частина метилового спирту у безводному спирті, %, не більше	0,03

Приклади конкретного виконання винаходу «Горілка «Еванс люкс»

Таблиця 1

№ п/п	Найменування сировини, операцій та показників	Одиниця виміру	Приклади				
			1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мед	кг	1,8	1,9	1,51	1,52	0,62
2	Глюкоза	кг	0,078	0,079	0,08	0,081	0,082
3	Гліцерин	кг	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2
4	Спирт етиловий ректифікований «Люкс»	Дм.куб.		В розрахунку на міцність купажу 40%			
5	Вода питна пом'якшена	дм.куб.					
	Органолітичні показники		1	2	3	4	5
	Зовнішній вигляд		Прозора рідина				
	Колір		безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний
	Смак		Складний	Складний, злагоджений	Складний, злагоджений	Складний, злагоджений	Надто м'який
	Аромат		горілочаний	горілочаний	округлий	Округлий	округлий

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
