

Винахід відноситься до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілчаного виробництва.

Відома горілка особлива "ДРЕВНЯ РУСЬ" (Патент України №24612 А, кл. С 12 G 3/06), для приготування якої використовують спирт етиловий ректифікований, воду пом'якшену, ароматний спирт житніх сухарів і цукор при слідуєчому співвідношенні, об. %:

Ароматний спирт житніх сухарів	0,2-0,6
Цукор	0,2-0,3
Спирт етиловий ректифікований	39-41
Вода пом'якшена	решта

За вказаною рецептурою одержують горілку безбарвного кольору, з смаком злегка пєкучим, властивим горілці та з ароматом горілки і житніх сухарів.

Найбільш близька за рецептурним складом горілка особлива "КИЇВСЬКА РУСЬ" (Рецептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок м. Київ 1994 р., ст. 276), для приготування якої використовують спирт етиловий ректифікований вищої очистки, воду питну пом'якшену, ароматний спирт житніх сухарів, мед, цукор.

Горілка особлива "КИЇВСЬКА РУСЬ" містить у купажі на 1000 дал готового напою:

Компоненти	Одиниця виміру	Кількість
Спирт етиловий ректифікований вищої очистки	дм.куб	Спирт та вода з розрахунку на міцність купажу 40%
Вода питна пом'якшена	дм.куб	
Ароматний спирт житніх сухарів	дм.куб	50,0
Мед	кг	5,0
Цукор	кг	15,0

За вказаною рецептурою одержують горілку безбарвного кольору, з смаком, злегка пєкучим, властивим горілці та з ароматом горілки і житніх сухарів.

Недоліком виготовленої за вказаною рецептурою горілки є її недостатньо оригінальний аромат та пєкучий присмак. Таким чином названа горілка не відрізняється оригінальністю щодо органолептичних показників.

В основу винаходу поставлено задачу по створенню більш гармонічного напою з м'яким смаком, властивим горілці, приємним округленим ароматом шляхом підбору відповідних співвідношень деяких компонентів.

Завдяки підбору відповідного співвідношення таких компонентів, як ароматний спирт житніх сухарів, ароматний спирт лофанту, мед, цукор, взятих у відповідних формулі кількостях, разом із спиртом етиловим ректифікованим та водою питною пом'якшеною, можливо забезпечити створення більш гармонійного напою з досить м'яким смаком та приємним округленим ароматом.

Поставлена задача вирішується тим, що у горілці особливій, яка містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, воду питну пом'якшену, ароматний спирт житніх сухарів, мед, відповідно винаходу додаються нові (відмінні) ознаки, що заявляються, додатково міститься ароматний спирт лофанту при наступному співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал:

Ароматний спирт житніх сухарів,	
л	40-80
Ароматний спирт лофанту, л	15-35
Мед, кг	7-13
Спирт етиловий ректифікований і	
вода питна пом'якшена, з розрахунку	
на міцність купажу 40%, дм. куб	решта

За вказаною рецептурою одержують горілку безбарвного кольору з м'яким, гармонійним смаком та округленим ароматом. Запропоновану горілку готують наступним чином:

1. Підготовка води.
2. Приготування ароматних спиртів житніх сухарів та лофанту.
3. Приготування розчину меду та його фільтрація.
4. Приготування сортировки.

Обробку сортировки активованим вугіллям проводять у вугільноочисній батареї через шар вугілля висотою 4м, швидкість фільтрації 40дал/год на новому і 30дал/год на регеноерованому вугіллі.

Інгредієнти вносять в сортировку в передбаченій рецептурою кількості. Після купажування проводять лабораторну перевірку фізико-хімічних та органолептичних показників.

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

Аналізуючи наведені приклади можна відмітити, що найбільш придатними для виробництва є приклади 2,3 і 4.

Оптимальним для виробництва є приклад 3.Додаток 1

Приклади конкретного виконання до заявки на винахід "Горілка особлива "КНЯЖА ВТІХА"

№ п/п	Найменування операцій	Одиниця	Приклади
-------	-----------------------	---------	----------

	та показників	виміру	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ароматний спирт житніх сухарів	л	20	40	60	80	100
2	Ароматний спирт лофанту	л	5	15	25	35	45
3	Мед	кг	4	7	10	13	16
4	спирт етиловий ректифікований і вода питна пом'якшена, з розрахунку на міцність купажу 40%	дм. куб.	решта				

Органолептичні показники

колір		безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний	безбарвний
смак		властивий горілці	м'який, властивий горілці	м'який, властивий горілці	м'який, властивий горілці	властивий горілці
аромат		горілчаний з недостатньо вираженим ароматом житніх сухарів та лофанту	горілчаний з відтінком аромату житніх сухарів та лофанту	горілчаний округлений з відтінком аромату інгредієнтів	горілчаний з відтінком аромату житніх сухарів та лофанту	горілчаний з надмірно вираженим ароматом житніх сухарів та лофанту