



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 23913

(13) C2

(51) 6 C12G3/04

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ГОРІЛКА "ЄЛИСАВЕТГРАДСЬКА ФОРТЕЦЯ"

1

2

(21) 97031382

(22) 25 03 1997

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р.

(72) Барабанов Костянтин Костянтинович

(73) КІРОВОГРАДСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ  
ПІДПРИЄМСТВО ПО ВИРОБНИЦТВУ І  
МАРКЕТИНГУ "АРТЕМІДА"(56) Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок -  
К, 1994, стор. 250, 253(57) Водка, содержащая спирт этиловый ректифи-  
кованный, воду питьевую умягченную и сахар,  
отличающаяся тем, что содержит ингредиенты, в  
мас. %

сахар	0,1 - 0,3
спирт этиловый ректификованный	44,0 - 46,0
вода питьевая умягченная	остальное

Изобретение относится к пищевой промышленности, а именно к ликеро-водочному производству, к составам водок.

Известна водка «Джерельна» (см. «Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок», Київ, 1994р, ст. 250), содержащая на 1000 дал следующие компоненты:

Наименование	Единица измерения	Количество
сахар	кг	25,0
спирт этиловый ректификованный высшей очистки	дм <sup>3</sup>	из расчета на крепость купажа 40% об
вода питьевая умягченная	дм <sup>3</sup>	из расчета на крепость купажа 40% об

По указанной рецептуре получают водку со вкусом и ароматом свойственным водке.

Недостатком указанной водки является монотонный вкус, свойственный водке.

Известна водка «Золоті ворота» (см. «Рецептури лікєро-горілочаних напоїв і горілок», Київ, 1994р, ст. 253), состоящая из следующих компонентов на 1000 дал:

Наименование	Единица измерения	Количество
сахар	кг	10,0
спирт этиловый ректификованный "Люкс"	дм <sup>3</sup>	из расчета на крепость купажа 40% об

вода питьевая умягченная доотвердosti не более 0,1 мг-экв/дм и обработанная активированным углем марки БАУ-А	дм <sup>3</sup>	из расчета на крепость купажа 40% об
--	-----------------	--------------------------------------

По этой рецептуре получаем водку с мягким без постороннего привкуса характерным водочным вкусом и ароматом.

Недостатками указанной водки является использование спирта этилового ректификованного "Люкс", требующего сложной технологии, и подготовка воды по сложной технологии с умягчением активированным углем.

Задачей, на которую направлено изобретение, является создание водки с высокими органолептическими показателями путем смешивания необходимых компонентов в соответствующих дозах.

Поставленная задача решается тем, что водка, содержащая спирт этиловый ректификованный, воду умягченную и сахар согласно изобретению содержит сахар в количестве 20кг на 1000 дал водки при следующем соотношении ингредиентов в мас. %:

Наименование	Количество
сахар	0,1 - 0,3
спирт этиловый ректификованный	44-46
вода питьевая умягченная	остальное

По указанной рецептуре получают водку крепостью 45% об, которая при высокой градусности

(13) C2

(11) 23913

(19) UA

имеет мягкий не резкий свойственный традиционной водке вкус и аромат без посторонней горечи

Благодаря сочетанию ингредиентов, взятых в соответствующих дозах, а именно сахар в количестве от 0,1 до 0,3 % об, стало возможным использовать другие более дешевые в производстве компоненты, такие как спирт этиловый ректификованный высшей очистки (а не "Люкс", как в прототипе - водке "Золоті ворота") и воду, умягченную по упрощенной технологии (а не с использованием активированного угля)

Водка готовится следующим образом

Пример конкретного выполнения

В купажном чан на 100л задают приготовленную из заранее обработанных компонентов сортировку - смесь спирта этилового ректификованного и воды питьевой умягченной крепостью 44,8% об в количестве 99,7 л, затем вводят сахар в виде

заранее приготовленного по традиционной схеме сахарного сиропа 85,8%-ного в количестве 0,2 кг сахара. Всю купажную смесь тщательно перемешивают, оставляют на 2 часа для прохождения ассимиляции компонентов, затем фильтруют и проводят лабораторные исследования. При необходимости уточняют крепость водки, добавляя расчетное количество спирта

По указанному примеру получают водку крепостью 45%об, с мягким вкусом без резкой горечи (свойственной напиткам крепостью выше 40% об)

Было проведено ряд других примеров, аналогичных данному, и результаты занесены в таблицу. Из таблицы видно, что наилучшими примерами являются 2, 3, 4 примеры. Примеры 1 и 5 являются отрицательными, чему соответствуют низкие дегустационные баллы

Таблица

Примеры	Пример 1	Пример 2	Пример 3	Пример 4	Пример 5
Ингредиенты на 100л					
сахар (кг)	0,05	оп	0,2	0,3	0,35
спирт этиловый ректификованный (п)	44	44	45	46	46
вода питьевая умягченная (п)	56,05	55,9	54,8	53,7	53,35
выводы	вкус разпаженный, проявляется горечь во вкусе	замечен довольно мягкий вкус, без горечи	вкус спаженный, мягкий, без горечи	вкус спаженный, проявлен мягкий без горечи привкус	вкус разпаженный, резкий, свойственный спирту
Дегустационный балл по 10-ти бальной системе	8,2	9,2	9,5	9,1	8,4

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)

вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна

(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»

вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна

(044) 216 – 32 – 71