



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 44166

(13) A

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДВИДАЄТЬСЯ ПІД  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ  
ВЛАСНИКА  
ПАТЕНТУ

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ПЕРША КОЛЕКЦІЯ"

1

2

(21) 2001064016

(22) 12 06 2001

(24) 15 01 2002

(46) 15 01 2002, Бюл. № 1, 2002 р.

(72) Держак Леонід Нестерович, Єфремова Ольга  
Василівна, Тихонов Віктор Анатолійович(73) Держак Леонід Нестерович, Єфремова Ольга  
Василівна(57) Горілка особлива, яка має у своєму складі  
спирт етиловий ректифікований, воду, ароматний  
спирт плодів шипшини та цукровий сироп 65,8%-  
ний, яка відрізняється тим, що додатково міститьароматний спирт бадьяну - анісу зірочного, при  
такому співвідношенні інгредієнтів, % об

ароматний спирт плодів

шипшини

0,3 - 0,7

ароматний спирт бадьяну -

анісу зірочного

0,01 - 0,03

цукровий сироп 65,8 %-ний

0,2 - 0,3

спирт етиловий рек-

решта з

тифікований та вода

розрахунку

на міцність

40% об

Винахід відноситься до харчової промисловості, а  
саме до лікєро-горілкового виробництва, до складів горі-  
лок особливихНайбільш близькою за складом є горілка особлива  
"АЛЬЯНС" (Патент України №36888), яка містить в %об

зір очного

цукровий сироп 65,8%-ний

0,2-0,3

спирт етиловий ректифікований та вода

решта з

розрахунку

на міцність

40%

ароматний спирт плодів шипшини	0,4 - 0,6
цукровий сироп 65,8%-ний	0,1 - 0,36
спирт етиловий ректифікований і вода	решта з розрахунку на міцність 40%об

По даній рецептурі отримують горілку особливу міц-  
ністю 40%об, прозору, безбарвну, м'яким смаком і пло-  
дово-пряним ароматомНедоліками цієї горілки особливої є простий м'який  
смак та плодово-пряний аромат, який погано запам'ято-  
вується споживачемЗадачею, на вирішення якої спрямовано винахід, є  
створення горілки особливої з високими органолептич-  
ними показниками, а саме оригінальним пряно-квітковим  
смаком і легким квітковим ароматом, яка легко запам'я-  
товується споживачем, шляхом підбору необхідних інг-  
редієнтів у потрібних кількостяхПоставлена задача вирішується тим, що горілка  
особлива, яка має у своєму складі спирт етиловий рек-  
тифікований, воду, ароматний спирт плодів шипшини та  
цукровий сироп 65,8%-ний, згідно винаходу додатково  
містить ароматний спирт бадьяну - анісу зірочного при  
такому співвідношенні інгредієнтів, %обароматний спирт плодів шипшини 0,3-0,7  
ароматний спирт бадьяну - анісу 0,01-0,03

Завдяки поєднанню в заданому співвідношенні аро-  
матичних інгредієнтів, таких як ароматний спирт плодів  
шипшини та ароматний спирт бадьяну - анісу зірочного,  
у суміші спирту етилового ректифікованого та води в  
горілці особливій зникає різкий горілковий та з'являється  
легкий квітковий аромат. Завдяки смаковій дії цукрового  
сироу 65,8%-ного в присутності ароматного спирту ши-  
пшини, ароматного спирту бадьяну - анісу зірочного та  
суміші спирту етилового ректифікованого і води у зада-  
ному співвідношенні в горілці особливій зникає пекучість  
в смаку і створюється оригінальний пряно-квітковий  
смак. Саме завдяки оригінальності органолептичних  
властивостей ця горілка особлива легко запам'ятовуєть-  
ся споживачем.

Горілка особлива готується у такій послідовності:

Спочатку з розрахунку на міцність біля 40%об готу-  
ють сортировку - спирт етиловий ректифікований з во-  
дою питною пом'якшеною, та очищують її. В купаажний  
чан задають біля 1/2 частини загальної кількості сорти-  
ровки. Потім в купаажний чан задають заздалегідь приго-  
товлені по відомій технології ароматний спирт плодів  
шипшини та ароматний спирт бадьяну - анісу зірочного,  
перемішують та задають заздалегідь приготовлений  
цукровий сироп 65,8%-ний. Купааж доводять сортировку  
до заданого об'єму і остаточно ретельно перемішують і  
фільтрують, після лабораторно визначають фізико-  
хімічні показники і органолептичні дані напою та в разі  
необхідності уточнюють міцність, додаючи розраховану

(13) A

(11) 44166

(19) UA

кількість спирту  
 Приклад конкретного виконання (Див Таблицю, Приклад 3)  
 При приготуванні горілки особливо використовують такі інгредієнти

Інгредієнт	Кількість
спирт етиловий ректифікований марки "Екстра" (міцність 96,5%об) за ГОСТ 5962	40,97л
воду питну за ГОСТ 2874 з твердістю до 0,2 мг-екв/дм <sup>3</sup> для натуральної непом'якшеної води	58,32л
цукор-пісок рафінований за ДСТУ 2213	0,2кг
шипшина (плоди) згідно ГОСТ 1994	0,084кг
бадьян - аніс зірочний згідно ГОСТ 18315	0,0017кг

Спочатку готують сортировку, змішуючи спирт етиловий ректифікований в кількості 40,97л і воду питну пом'якшену в кількості 58,32л, та обробляють на вупльній очисній батареї через шар активованого вуплля. В купажний чан об'ємом 100л задають сортировку в кількості 50л. Потім в купажний чан задають заздалегідь приготовлений по відомій технології ароматний спирт плодів шипшини в кількості 0,5л та ароматний спирт бадьяну - анісу зірочного в кількості 0,02л, і перемішують. Далі задають заздалегідь приготовлений цукровий сироп

65,8%-ний в кількості 0,23л. Купаж доводять сортировою до заданого об'єму 100л і остаточно ретельно перемішують та фільтрують, після чого лабораторно визначають органолептичні дані та фізико-хімічні показники, а саме міцність купажу, та в разі необхідності уточнюють її, додаючи необхідну кількість спирту етилового ректифікованого в залежності від температури навколишнього середовища. Проводять органолептичну оцінку готового напою. Готову продукцію відправляють на розлив. За вказаним способом отримують горілку особливу з такими фізико-хімічними показниками:

міцність	40
лужність, об'єм соляної кислоти (HCl) 0,1 моль/дм <sup>3</sup> , що пішов на титрування 100 см <sup>3</sup> горілки, см <sup>3</sup> , не більше	3,0
масова концентрація альдегідів у перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	3,0
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового і ізобутилового спиртів (3:1) в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	3,0
Масова концентрація ефірів у перерахунку на оцтово-етиловий в безводному спирті, мг/дм <sup>3</sup> , не більше	25,0
Об'ємна частка метилового спирту в розрахунку на безводний спирт, %, не більше	0,03

та за такими органолептичними показниками:

зовнішній вигляд	прозора рідина	Було проведено ряд інших прикладів, аналогічних даному, і результати занесені до таблиці. З таблиці видно, що найкращими прикладами є 2, 3, 4 приклади. Приклади 1 і 5 негативні, що підтверджують низькі дегустаційні оцінки. Горілка особлива готується промисловим способом на базі наявного на лікеро-горілчаному підприємстві обладнання.
колір	безбарвний	
смак	оригінальний пряно-квітковий	
аромат	легкий квітковий	
Дегустаційна оцінка по 10-бальній системі - 9,5		

Таблиця

Інгредієнти на 100л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3	Приклад 4	Приклад 5
Ароматний спирт плодів шипшини, л	л	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9
Ароматний спирт бадьяну зірочного, л	л	0,007	0,010	0,020	0,030	0,040
цукровий сироп 65,8% -ний	л	0,15	0,20	0,23	0,30	0,40
Спирт етиловий ректифікований марки "Екстра"	л	41,24	41,14	40,93	40,72	40,51
Вода питна пом'якшена	л	решта до 100л				
Органолептичні показники						
зовнішній вигляд		прозора рідина без сторонніх домішок і осаду				

колір	Безбарвний				
смак	горілочаний, з пекучою прко- тою	легкий пря- но квітковий, без пекучої пркоти	оригінальнийпряно-квітковий	пряний з вітко- вим від- тінком	пряно- анісовий
аромат	різкий горіл- чаний	ледь відчут- ний квітко- вий	легкий квітковий	квітковий з анісо- вим то- ном	різкий анісовий
дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі	8,6	9,0	9,5	9,2	8,5