



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 60730

(13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДЛЯ ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ "М'ЯГКОВ МЕДОВА"

1	2
(21) 2003021216 (22) 11 02 2003 (24) 15 10 2003 (46) 15 10 2003, Бюл. № 10, 2003 р. (72) Кауфман Борис Рафаїлович, Мамонтенко Олександр Борисович (73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ПЕРШИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНИЙ ЗАВОД" (57) Композиція інгредієнтів для горілки особливої, що містить мед і водно-спиртову суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і питної	підготовленої води, яка відрізняється тим, що вона додатково містить гліцерин, при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал гліцерин, кг 0,5-1,0 мед, кг 12,0-18,0 водно-спиртова суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і питної підготовленої води решта з розрахунку на міцність 40% об

Винахід відноситься до виробництва лікєро-горілчаних виробів, зокрема до композиції інгредієнтів для приготування горілки особливої "М'ягков медова"

Найближчим до винаходу, що заявляється, є композиція інгредієнтів для горілки "Гусарська", яка містить наступні компоненти (на 1000 дал)

мед, кг,	5,0
цукор, кг	10,0
водно-спиртова суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і води питної пом'якшеної	решта з розрахунку на міцність 40% об
(див. Рецептури лікєро-горілчаних напоїв і горілок Держжарчопром України Концерн "Укрспирт" Київ, 1994, с. 249)	

Горілка "Гусарська" має такі фізико-хімічні і органолептичні показники

а) Фізико-хімічні	
міцність, %	40
об'єм соляної кислоти с/HCl=0,1 моль/дм ³ , витрачений на титрування 100 см ³ горілки, не більше	3,5
масова концентрація альдегідів в перерахунку на оцтовий в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0
масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів /3 1/ в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0

масова концентрація ефірів в перерахунку на оцтово-етиловий ефір в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	30,0
об'ємна частка метилового спирту в безводному спирті, % не більше	0,05
б) Органолептичні	
зовнішній вигляд -	прозора рідина
колір -	безбарвний
смак -	м'який
аромат -	характерний горілчаний

Але горілка "Гусарська" має невисокі органолептичні показники. Зокрема, невелика кількість меду разом з цукром не позбавляють різкості смаку, а в ароматі проявляється сильно виражений запах спирту

В основу винаходу поставлена задача розробити композицію інгредієнтів для горілки особливої "М'ягков медова", в якій за рахунок додаткового введення гліцерину, а також іншого співвідношення інгредієнтів, забезпечити поліпшення органолептичних властивостей напою за рахунок надання йому пом'якшення та "округлості" смаку

Поставлена задача вирішена в композиції інгредієнтів для горілки особливої, що містить мед і водно-спиртову суміш спирту етилового ректифікованого вищої очистки і питної підготовленої води тим, що вона додатково містить гліцерин, при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал

глибин, кг	0,5-1,0
мед, кг	12,0-18,0

(13) A
(11) 60730
(19) UA

водно-спиртова суміш
спирту етилового рек-
тифікованого вищої очи-
стки і питної решта з розрахунку
підготовленої води на міцність 40% об
Новим у винаході, що заявляється, є додатко-
вий вміст гліцерину і масове співвідношення
інгредієнтів композиції

Наявність у складі композиції гліцерину та за-
пропонований кількісний склад інгредієнтів надає
горілці особливий "Мягков медова" м'якість та
"округлість" в смаку

Для приготування заявленої композиції вико-
ристовують такі інгредієнти

- спирт етиловий ректифікований вищої очист-
ки за ГОСТ 5962,
- воду питну за ГОСТ 2874 підготовлену,
- мед за ГОСТ 19792,
- гліцерин за ГОСТ 6824

Горілку особливу з використанням запропоно-
ваної композиції інгредієнтів готують таким чином

Підготовлену питну воду, яка пройшла стадію
очистки і відповідає вимогам ГОСТ 2874, змішують
із спиртом етиловим ректифікованим вищої очист-
ки в безперервно діючій автоматизованій установ-
ці приготування водно-спиртових розчинів. Приго-
тована водно-спиртова суміш надходить до
напірної ємкості і звідти самопливом направ-
ляється на фільтрацію, спочатку на попереднє
фільтрування через пісочні фільтри, а потім через
колонки з активованим вугіллям. Оброблену акти-
вованим вугіллям горілку направляють на заключ-
не фільтрування на пісочних фільтрах.
Відфільтровану на пісочних фільтрах горілку на-
правляють в збірник для готової продукції і дода-
ють рецептурну кількість гліцерину і меду попе-
редньо розчиненого у горілці та відфільтровують

Після цього перевіряють міцність отриманої
таким чином горілки і, в разі необхідності, дово-
дять міцність до 40% об

Готову горілку фільтрують на контрольних
фільтрах і розливають в пляшки

Приклад 1

Приготували горілку особливу "Мягков медо-
ва" так, як описано вище. Інгредієнти брали у та-
кому співвідношенні на 1000 дал

гліцерин, кг	0,8
мед, кг	15,0
водно-спиртова суміш спирту етилового ректифікованого	решта з розра- хунку на

вищої міцність 40% об
очистки підготовленої води
Отримана горілка особлива "Мягков медова"
має такі фізико-хімічні і органолептичні показни-
ки

а) фізико-хімічні	
Міцність, %	40
Об'єм соляної кислоти с/HCl=0,1 моль/дм ³ , витрачений на титруван- ня 100 см ³ горілки, не більше	3,5
Масова концентрація альдегідів в перерахунку на оцтовий в безвод- ному спирті, мг/дм ³ , не більше	8,0
Масова концентрація сивушного масла в перерахунку на суміш ізоамілового та ізобутилового спиртів /3 1/ в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	4,0
масова концентрація ефірів в пе- рерахунку на оцтово-етиловий ефір в безводному спирті, мг/дм ³ , не більше	30,0
об'ємна частка метилового спирту в безводному спирті, % не більше	0,05
б) органолептичні	
Зовнішній вигляд -	прозора рідина
Колір -	безбарвний
Смак -	м'який
Аромат -	характерний горілочаний

Дегустаційна оцінка - 9,8 балів

Приклади 2-5 ілюструють одержання горілки
особливої "Мягков медова" з використанням ком-
позицій з різним кількісним вмістом інгредієнтів

Дані наведені в Таблиці

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

Приклад 4 - кількісний склад інгредієнтів ком-
позиції меншим, ніж заявлено

Приклад 5 - кількісний склад інгредієнтів пе-
ребільшує заявлений

Напої, які одержані з використанням компо-
зицій згідно Прикладів 2 і 3 за своєю якістю і орга-
нолептичними властивостями були аналогічні на-
пою по Прикладу 1. Напої, які одержані з викори-
станням композицій згідно прикладів 4 і 5 мали
смак, не специфічний для горілки особливої, при-
готовленої з використанням композицій згідно
Прикладів 1, 2, 3. Дегустаційні оцінки 9,4 і 9,5
балів відповідно

Таблиця

Кількісний склад композицій інгредієнтів для горілки особливої "Мягков медова"

№№ При- кладів	Інгредієнти на 1000 дал		Водно-спиртова суміш спирту етилового рек- тифікованого вищої очистки та питної підготовленої води
	гліцерин, кг	мед, кг	
1	0,8	15,0	Решта з розрахунку на міцність 40% об
2	0,5	12,0	"-
3	1,0	18,0	"-
4	0,1	8,0	"-
5	1,5	25,0	"-

