



УКРАЇНА

(19) UA (11) 37260 (13) C2

(51) 7 C12G3/06

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

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ "СТИЛЬ"

(21) 96114132

(22) 01.11.1996

(24) 15.05.2001

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Нарозников Віталій Михайлович, Гончар Сергій Федорович, Панафідін Сергій Миколайович, Каус Ольга Анатоліївна, Рязанова Тетяна Михайлівна

(73) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ЛІКЕРО-ГОРІЛЧАНІЙ ЗАВОД (UA)

(56) Патент России № 2053276, МПК C12G3/06, опубл. 27.01.96 г.

(57) Способ получения водки особой, предусматривающий подготовку воды, приготовление ароматного спирта из растительного сырья путем его

измельчения, смешивания с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью и перегонки, фильтрацию водно-спиртовой жидкости через угольный фильтр, купажирование ароматного спирта растительного сырья с водно-спиртовой жидкостью с последующей доводкой крепости купажа, **отличающийся** тем, что в качестве растительного сырья используют плоды шиповника и липового цвета, а купажирование ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета с водно-спиртовой жидкостью проводят при массовом соотношении (0,9–1,1):(1,0–1,2):(473,9–474,3) соответственно, при этом крепость купажа водки особой доводят до 43 об. %.

Изобретение относится к ликеро-водочному производству.

Известен способ получения горькой настойки, предусматривающий подготовку водки, приготовление ароматного спирта из растительного сырья – соцветий тысячелистника путем его измельчения, смешивания с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью и перегонкой первого залива, купажирование полученного ароматного спирта с водно-спиртовой жидкостью с последующей доводкой крепости купажа до 40 об. %.

Горькая настойка, приготовленная указанным способом имеет невысокие дегустационные показатели и одноплановые целебные свойства из-за использования в качестве растительного сырья при приготовлении ароматного спирта настойки одного компонента – соцветий тысячелистника.

В основу изобретения поставлена задача создать такой способ получения водки особой, в котором в качестве растительного сырья используют плоды шиповника и липовый цвет, а купажирование ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета с водно-спиртовой жидкостью проводят при массовом соотношении (0,9–1,1):(1,0–1,2):(474,3–473,9) соответственно, кроме того, ароматные спирты плодов шиповника и липового цвета готовят после получения настоев первых сливов плодов шиповника и липового цвета.

Техническим результатом, который может быть получен при осуществлении предложенного

способа, является обогащение организма человека высоким содержанием витаминов А, В₂, С, Е, К и Р, флавоноидов (гесперин, рутин, изокверцетрин), гликозидов, ванилина, бетулина, каратеноидов, тилиацина, дубильных веществ, железа, яблочной и цетриновой кислотами, которые оказывают общеукрепляющее, противомикробное и болеутоляющее воздействие, всесторонне укрепляют организм, а также улучшают функции кровеносных органов (витамин В₂), нормализуют свертываемость крови (витамин К), упрочняют стенки сосудов и уменьшают их ломкость, благотворно влияют при заболеваниях желудка, печени и почек.

Поставленная задача достигается использованием в способе получения водки особой доотличительных признаков: подготовка воды, приготовление ароматного спирта из растительного сырья путем его измельчения, смешивания с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью и перегонки, фильтрация водно-спиртовой жидкости через угольный фильтр, купажирование ароматного спирта растительного сырья с водно-спиртовой жидкостью с последующей доводкой крепости купажа и следующих отличительных признаков достаточных во всех случаях, на которые распространяется испрашиваемый объем правовой охраны: в качестве растительного сырья используют плоды шиповника и липовый цвет, купажирование ароматных спиртов плодов шиповника и липового

цвета с водно-спиртовой жидкостью проводят при массовом соотношении (0,9–1,1):(1,0–1,2):(474,3–473,9)) соответственно, крепость купажа водки особой доводят до 43 об. %.

Благодаря использованию в указанном способе получения водки особой признаков: подготовки воды, измельчения растительного сырья плодов шиповника и липового цвета, смешивания с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью, приготовления ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета путем перегонки водно-спиртовых настоев плодов шиповника и липового цвета, фильтрации водно-спиртовой жидкости через угольный фильтр, купажирования полученных ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета с отфильтрованной водно-спиртовой жидкостью при массовом соотношении (0,9–1,1):(1,0–1,2):(474,3–473,9)) соответственно и доводки крепости купажа водки особой до 43 об. %, полученная водка особая имеет мягкий слегка сладковатый вкус с тонким медовым ароматом.

Удачное сочетание ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета, полученных из наиболее экстрактивных водно-спиртовых настоев, позволяет нейтрализовать и смягчить характерный водочный обжигающий вкус и аромат, а также добиться получения водки с особым тонким медовым ароматом.

Смягчение водки таким способом позволяет повысить ее крепость до 43 об. %.

Заявляемый способ приготовления водки особой включает подготовку воды, измельчение растительного сырья – плодов шиповника и липового цвета, их смешивание с пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкостью, приготовление водно-спиртовых настоев плодов шиповника и липового цвета, приготовление водно-спиртовых настоев плодов шиповника и липового цвета при приготовлении ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета путем перегонки водно-спиртовых настоев плодов шиповника и липового цвета, фильтрацию водно-спиртовой жидкости (сортровки) через угольный фильтр, купажирование ароматных спиртов плодов шиповника и липового

цвета с отфильтрованной водно-спиртовой жидкостью при массовом соотношении (0,9–1,1) – (1,0–1,2) – (474,3–473,9) соответственно, доводку крепости купажа до 43 об. %.

Заявляемый способ получения водки особой осуществляют следующим образом.

Для приготовления 1000 дал водки особой производят подготовку воды, измельчение растительного сырья – плодов шиповника и липового цвета.

Измельченные плоды шиповника 3,24–3,96 кг заливают 32,4–39,6 л пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости, а измельченный липовый цвет 3,60–4,4 кг заливают 28,8–35,2 л пятидесятипроцентной водно-спиртовой жидкости. Смеси настаивают в течение 5-ти дней и получают настои плодов шиповника 25,9–31,7 л и липового цвета 23,0–28,1 л крепостью 45 об. %.

После чего настои плодов шиповника и липового цвета перегоняют со скоростью 6–7 дал/час. Контроль отборов фракций ароматных спиртов плодов шиповника и липового цвета осуществляют органолептически по средней и хвостовой фракциям. Отборы ароматных спиртов плодов шиповника в количестве 20,7–25,3 л и липового цвета 18,9–23,1 крепостью 45 об. % осуществляют по средним фракциям.

Из этилового ректифицированного спирта высшей очистки и приготовленной воды готовят водно-спиртовую жидкость (сортровку) в количестве 9951,6–9960,4 и производят ее фильтрацию активированным углем (через слой угля 4 м) со скоростью 40 дал/час.

Полученные ароматные спирты плодов шиповника и липового цвета смешивают в купажном чане с отфильтрованной водно-спиртовой жидкостью при массовом соотношении (0,9–1,1) – (1,0–1,2) – (474,3–473,9) соответственно, а крепость купажа водки особой доводят до 43 об. %, фильтруют и разливают в емкости.

Примеры конкретного выполнения 1–5, осуществленные по вышеуказанной технологии, приведены в таблице.

Примеры конкретного выполнения способа получения водки особой "Стиль" на 1000 дал

Наименование сырья, операций и показателей	Един. изм.	Примеры				
		1	2	3	4	5
Спирт этиловый ректифицированный высшей очистки	дал	448,0	448,0	448,0	448,0	448,0
Вода питьевая исправленная	—	552,0	552,0	552,0	552,0	552,0
Плоды шиповника	кг	3,16	3,24	3,6	3,96	4,14
Липовый цвет	—	3,4	3,6	4,0	4,4	4,6
Массовое соотношение плодов шиповника к липовому цвету	массовых частей	0,86:0,9	0,9:1,0	1,0:1,1	1,1:1,2	1,2:1,3
50% водно-спиртовая жидкость для получения водно-спиртового настоя плодов шиповника	л	30,6	32,4	36,0	39,6	41,4
50% водно-спиртовая жидкость для получения водно-спиртового настоя липового цвета	л	27,2	28,8	32,0	35,2	36,8
Получение 45% водно-спиртового настоя плодов шиповника	л	24,5	25,9	28,8	31,7	33,1
Получение 45% водно-спиртового настоя липового цвета	л	22,8	23,0	25,6	28,1	29,4
Приготовление 45% ароматного спирта плодов шиповника	л	19,55	20,7	23,0	25,3	26,45
Приготовление 45% ароматного спирта липового цвета	л	17,85	18,9	21,0	23,1	24,15
Фильтрация водно-спиртовой жидкости (сортровки)	л	9962,0	9960,4	9951,6	9951,6	9949,4

Наименование сырья, операций и показателей	Един. изм.	Примеры				
		1	2	3	4	5
Купажирование водки особой	массовых частей	0,85:0,93: :474,4	0,9:1,0: :474,3	1:1,1: 474,1	1,1:1,2: :473,9	1,15:1,26: :473,8
Массовое соотношение ароматного спирта липового цвета, ароматного спирта плодов шиповника и водно-спиртовой жидкости	об. %	43	43	43	43	43
Доведение купажа до крепости						
Органолептические показатели водки особой						
Внешний вид, цвет	Бесцветная прозрачная жидкость без посторонних включений и осадка					
Вкус		мягкий сладковатый	мягкий сладковатый	мягкий сладковатый	мягкий сладковатый	мягкий сладковатый
Аромат		водочный	водочный с легким медовым ароматом	водочный с легким медовым ароматом	водочный с медовым ароматом	водочный с медовым ароматом

Тираж 50 экз.

Відкрите акціонерне товариство «Патент»

Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101

(03122) 3 – 72 – 89 (03122) 2 – 57 – 03