



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35524 (13) C2

(51) 7 C12G3/08

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

(54) ГОРІЛКА "ЗОЛОТО УКРАЇНИ"

1	2
(21) 2000074210	Cuprum sulfuricum C10-C30
(22) 14.07.2000	Niccelum aceticum C10-C30
(24) 15.12.2004	Rhubidium hydrochloricum C10-C30,
(46) 15.12.2004, Бюл. № 12, 2004 р.	при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки:
(72) Намчук Ігор Михайлович, Немчин Олександр Федорович, Колесник Юрій Миколайович, Гождзінський Сергій Мартинович, Набіус Іванна Анатоліївна	гомеопатична добавка, дм ³ 10-20
(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВА ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА КОРПОРАЦІЯ"	водно-спиртова рідина решта.
(56) RU C1 2021345, 15.10.94.RU C1 2043403, 10.09.95.RU C1 2084505, 20.07.97.RU C1 2130061, 10.05.99.RU C1 2136743, 10.09.99.	2. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 1-3кг гліцерину у розрахунку на 1000дал горілки.
(57) 1. Горілка, що містить водно-спиртову рідину та добавку медичного призначення, яка відрізняється тим, що як добавку медичного призначення вона містить гомеопатичну добавку у вигляді розчину, який містить такі інгредієнти у гомеопатичному розведенні:	3. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 5-40кг цукру у розрахунку на 1000 дал горілки.
Aurum iodatum C10-C30	4. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 0,5-20кг фруктози у розрахунку на 1000дал горілки.
Argentum metallicum C10-C30	5. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 5-25кг меду натурального у розрахунку на 1000дал горілки.
Ferrum phosphoricum C6-C30	6. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 0,5-1кг гідрокарбонату натрію у розрахунку на 1000дал горілки.
Natrium molybdaenicum C6-C30	7. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить гідрокарбонат натрію та оцтову кислоту при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки:
Zincum gluconicum C6-C30	гідрокарбонат натрію, кг 0,2-1,0
Magnesium asparaginicum C6-C30	оцтова кислота, кг 03-11
Ferrum-II-fumaricum C8-C30	водно-спиртова рідина з гомеопатичною добавкою решта.
Cobaltum-II-gluconicum C8-C30	
Serium oxalicum C8-C30	
Kalium asparaginicum C8-C30	
Manganum gluconicum C8-C30	

Винахід належить до лікєро-горілчаной промисловості і може бути використаний у виробництві горілок.

Ринок лікєро-горілчаных виробів розширяється і постійно поповнюється новими напоями, серед яких с композиції, що містять тонізуючі чи лікувальні компоненти. Так, наприклад, горілка особлива "Житомир" (патент України №22128, С12G3/06, 30.04.98. Бюл. №2) крім водно-спиртової рідини й цукру додатково містить біомасу женьшеню та олію хмелю при такому співвідношенні інгредієнтів, кг у розрахунку на 1000дал готового продукту:

цукор	4,8-5,2
олія хмелю	0,005-0,006
біомаса женьшеню	4,8-5,2
водно-спиртова рідина	до міцності купажу 40%.

Як стверджують автори патенту, пригєтовлена горілка особлива має гармонічну повноту смаку, прийємний аромат хмелю. Завдяки наявності біологічно активних речовин - ефірних і жирних масел, пектинів, глікозидів, сапонінів, амінокислот, горілка особлива має м'який тонізуючий ефект і придатна до виробництва.

(13) C2

(11) 35524

(19) UA

Причинами, які перешкоджають одержанню очікуваного технічного результату, є специфічний присмак горілки, який не завжди може задовольнити пересічного споживача. Крім того, для виготовлення горілки особливої "Житомир" використовують біомасу женьшеню та олію хмелю - компоненти, що дорого коштують.

Як прототип вибрана горілка "Золото Росії" (пат. Росії №2021345, МПК⁶ C12G3/08. 1994 рік), яка за найбільшою кількістю суттєвих ознак співпадає із горілкою, що заявляється. Вона містить спирт етиловий ректифікований "Екстра", воду питну пом'якшену, а також добавку медичного призначення під назвою "Харчова адаптогенна добавка медичного призначення" (ХАДМ), яка включає Ная (Naia), ацидум формікум (Acidum foirmicum), меркуріус ціанатус (Mercurius cyanatus), арсенік йодатум (Arsenum iodatum), сабаділа (Sabadilla), бовіста (Bovista), туя (Thuia), інсулін (Insulinum), фосфор (Phosphorus), цинкум валеріанікум (Zincum valerianicum), хінінум арсеніцикум (Chininum arsenicum), феррум фосфорікум (Ferrum phosphoricum), туберкулін (Tuberculinum) при наступному співвідношенні інгредієнтів, л на 1000дал готового продукту

харчова адаптогенна добавка медичного призначення	19-22
водно-спиртова рідина	решта.

Згідно з другим залежним пунктом формули російського патенту харчова адаптогенна добавка медичного призначення (ХАДМ) включає зазначені інгредієнти в наступних кількостях:

Ная (Naia)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Ацидум формікум (Acidum foirmicum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Меркуріус ціанатус (Mercurius cyanatus)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Арсенік йодатум (Arsenum iodatum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Сабаділа (Sabadilla)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Бовіста (Bovista)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Туя (Thuia)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Інсулін (Insulinum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Фосфор (Phosphorus)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Цинкум валеріанікум (Zincum valerianicum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Хінінум арсеніцикум (Chininum arsenicum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Феррум фосфорікум (Ferrum phosphoricum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰
Туберкулін (Tuberculinum)	1·10 ⁻¹² -1·10 ⁻⁶⁰

Харчова адаптогенна добавка медичного призначення (ХАДМ) - компонент, що пропонується для виготовлення горілки "Золото Росії", використовується в медицині в якості адаптогенного засобу і виготовляється відповідно до лабораторного регламенту Р.920804. При використанні ХАДМ не спостерігається алергічних реакцій та інших побічних ефектів. Як стверджують автори патенту, горілка має тонізуючу дію на організм, що виявляється в підвищенні показників РОК (кількість клітин, що утворюють розетки эритроцитами барана) до 68230 ± 205 і 63816 ± 201 у пацієнтів із уведенням ХАДМ. Горілка має м'який смак та характерний горілчанний аромат.

Причинами, що перешкоджають одержанню очікуваного технічного результату є те, що ХАДМ завдяки складу інгредієнтів може проявляти адаптогенні властивості не на кожну людину (не більше, ніж 20% споживачів) і придатна для випадків, коли людина проходить процес адаптації.

В основу винаходу поставлена задача створити горілку, яка за рахунок зміни кількісного та якісного складу має властивість регулювати вміст мінеральних речовин в організмі і компенсувати недостачу й дефіцит мікроелементів, зберігаючи м'який без гіркоти смак і характерний горілчанний аромат.

Поставлена задача вирішується тим, що горілка, яка містить водно-спиртову рідину та добавку медичного призначення, згідно з винаходом, в якості добавки медичного призначення вона містить гомеопатичну добавку у вигляді розчину, який містить такі інгредієнти у гомеопатичному розведенні:

Aurum iodatum	C10-C30
Argentum metallicum	C10-C30
Ferrum phosphoricum	C6-C30
Natrium molybdaenicum	C6-C30
Zincum gluconicum	C6-C30
Magnesium asparaginicum	C6-C30
Ferrum-II-fumaricum	C8-C30
Cobaltum-II-gluconicum	C8-C30
Cerium oxalicum	C8-C30
Kalium asparaginicum	C8-C30
Manganum gluconicum	C8-C30
Cuprum sulfuricum	C10-C30
Niccelum aceticum	C10-C30
Rhubidium hydrochloricum	C10-C30,

при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки:

гомеопатична добавка, дм	10-20,
водно-спиртова рідина	решта.

Згідно з винаходом горілка додатково містить 1-3кг гліцерину, або 5-40кг цукру, або 0,5-20кг фруктози, або 5-25кг меду натурального, або 0,5-1кг гідрокарбонату натрію у розрахунку на 1000дал горілки.

Згідно з винаходом горілка додатково містить гідрокарбонат натрію та оцтову кислоту при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки:

гідрокарбонат натрію, кг	0,2-1,0
оцтова кислота, кг	0,3-1,1
водно-спиртова рідина з гомеопатичною добавкою	решта.

Для виготовлення горілки використовують спирт етиловий ректифікований вищої очистки за ГОСТ 5962-67, воду питну виправлену, оброблену активованим вугіллям за ГОСТ 2874-82, цукор за ДСТ 23-17, гідрокарбонат натрію за ГОСТ 2156-76, оцтову кислоту харчову, гліцерин, фруктозу харчову, мед натуральний, а також гомеопатичну добавку, яка містить інгредієнти у такому гомеопатичному розведенні:

Aurum Iodatum	C10-C30
Argentum metallicum	C10-C30
Ferrum phosphoricum	C6-C30
Natrium molybdaenicum	C6-C30
Zincum gluconicum	C6-C30
Magnesium asparaginicum	C6-C30

Ferrum-II-fumaricum	C8-C30
Cobaltum-II-gluconicum	C8-C30
Cerium oxalicum	C8-C30
Kalium asparaginicum	C8-C30
Manganum gluconicum	C8-C30
Cuprum sulfuricum	C10-C30
Niccelum aceticum	C10-C30
Rhubidium hydrochloricum	C10-C30,

Гомеопатичні розведення у спеціальній літературі з гомеопатії (див., наприклад, "Практическое гомеопатическое лекарствоведение". Руководство. Переклад із французької під редакцією д-ра В.В.Ізрацкова, 2-е видання Київ, "Українська Радянська Енциклопедія", 1990 рік, стор.8-9) здійснюють, вживаючи ті ж речовини, що й алопатія, запозичені з трьох царств природи (рослинного, тваринного та мінерального). Розведення готують шляхом додавання певної дози розчинника (звичайно, спирту, дистильованої води або молочного цукру). Якщо в результаті додавання розчинника вміст речовини зменшується у 100 разів, то такі розведення називають сотенними і позначають так: С1. Потім із цим новим препаратом готують цілу серію розведень, із яких кожне містить соту частину попереднього. Такі розведення позначають С2, С3, С4 і так далі у залежності від числа таких сотенних розведень. Уживаються також і десяткові розведення D1, D2, D3 (вони містять одну десяту частину попередніх). Використовують також розведення з нерозчинних речовин, після того, як шляхом розтирання їхні молекули поділяються настільки, що залишаються в диспергованому стані між молекулами рідини. Таким чином, після третього сотенного розтирання можна приготувати рідкі розведення навіть для чистих металів. Для реалізації винаходу, що заявляється, гомеопатичну добавку готували за традиційною гомеопатичною методикою, використовуючи як розчинник водно-спиртову рідину міцністю 40%. У гомеопатичній добавці використовували вказані вище гомеопатичні лікарські засоби дозволені до застосування (див. "Практическое гомеопатическое лекарствоведение". Руководство. Переклад із французької під редакцією д-ра В.В.Ізрацкова, 2-е видання Київ, "Українська Радянська Енциклопедія", 1990 рік, стор.53, 84, 87, 136, 152, 192; а також "Гомотоксикология" под общей редакцией научного отдела фирмы "Биологише Хайльмиттель Хеель" ГмбХ, Москва, 1998, стр.297, 408, 410).

Горілку готували за технологічною інструкцією (ТІ У 184466-94) та технологічним регламентом (ТР У 18 5084-96), дотримуючись санітарних правил і норм гігієни. Спочатку готують водно-спиртову рідину (сортировку) міцністю близько 39% об., яку пропускають для очистки через колони з активованим вугіллям. Потім у сортировку додають у розрахунку на 1000дал горілки 1-3кг гліцерину, або 5-40кг цукру, або 0,5-20кг фруктози, або 5-25кг меду натурального, або 0,5-1кг гідрокарбонату натрію, або розчин, що містить суміш 0,2-1,0кг гідрокарбонату натрію та 0,3-1,1кг оцтової кислоти. Проводять лабораторне дослідження і при необхідності додають розраховану кількість етилового спирту чи води для одержання горілки

міцністю 40%. Одержану суміш старанно перемішують і фільтрують. Після цього додають 10-20дм³ гомеопатичної добавки, перемішують і розливають у тару бажано зеленого або темного скла.

Далі винахід, що заявляється ілюструється такими прикладами конкретної реалізації.

Приклад 1. Після очистки воду питну виправлену, оброблену активованим вугіллям за ГОСТ 2874-82 змішують зі спиртом ректифікованим Виготовлену в такий спосіб сортировку потім обробляють активованим вугіллям для усунення домішок, сивушних масел та ін. Після фільтрування отриманої сортировки міцністю 39% об., у неї вносять 1кг гліцерину, ретельно перемішують і фільтрують. Лабораторно перевіряють вміст спирту в одержаній суміші. При необхідності проводять коректування, додають спирт або воду. Після цього додають 10дм³ гомеопатичної добавки, такого складу:

Aurum Iodatam	C10,
Argentum metallicum	C10,
Ferrum phosphoricum	C6,
Natrium molybdaenicum	C6,
Zincum gluconicum	C6,
Magnesium asparaginicum	C6,
Ferrum-II-famaricum	C8,
Cobaltum-II-gluconicum	C8,
Cerium oxalicum	C8,
Kalium asparaginicum	C8,
Manganum gluconicum	C8,
Cuprum sulfuricum	C10,
Niccelum aceticum	C10,
Rhubidium hydrochloricum	C10.

Після перемішування одержану горілку «Золото України» розливають у стерилізовані пляшки й упаковують.

Приклади 2-17. Горілку «Золото України» готували аналогічно прикладу 1, за винятком того, що змінювали якісний та кількісний склад компонентів горілки «Золото України». Склад горілки «Золото України» наведено в прикладах 2-17 таблиці 1. У таблиці 2 наведено варіанти гомеопатичних розведень інгредієнтів гомеопатичної добавки для прикладів 1-17.

Для указаних прикладів горілка зберігає традиційний м'який смак, характерний горілці, без стороннього присмаку, та характерний горілчаний аромат. Крім того, горілка має властивість регулювати вміст мінеральних речовин в організмі і компенсувати недостачу й дефіцит мікроелементів.

Горілка має властивість регулювати мінеральний обмін, зменшувати дефіцит мікроелементів, зберігаючи при цьому традиційні органолептичні властивості горілки: м'який без гіркоти смак і характерний горілчаний аромат. Зазначений ефект забезпечений гомеопатичне потенційованими мікроелементами: молібденом, цинком, магнієм, залізом, кобальтом, калієм, марганцем, міддю, нікелем, рубідієм, сіркою і фосфором, які входять до складу гомеопатичної добавки горілки. Виготовлення горілки, що заявляється, здійснюється на стандартному обладнанні і не потребує додаткових технологічних затрат.

Таблиця 1

Компонент горілки	№ прикладу																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
гомеопатична добавка, дм ³	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	15	20	10	20	10	15	20
гліцерин, кг	3	2	1														
цукор, кг															3	20	40
фруктоза, кг							20	10	0,5								
мед натуральний, кг										5	10	25					
гідрокарбонат натрію, кг													0,5	1,0			
суміш гідрокарбонату натрію з оцтовою кислотою, кг				0,5	1,0	0,2											
			-	0,4	1,1	0,3											

Таблиця 2

Інгредієнт гомеопатичної добавки	Гомеопатичне розведення для прикладів №№		
	1, 4, 7, 10, 13, 5	2, 5, 8, 11, 16	3, 6, 9, 12, 14, 17
Aurum iodatum	C10	C15	C30
Argentum metallicum	C10	C15	C30
Ferrum phosphoricum	C6	C15	C30
Natrium molybdaenicum	C6	C15	C30
Zincum gluconicum	C6	C15	C30
Magnesium asparaginicum	C6	C15	C30
Ferrum-II-fumaricum	C8	C15	C30
Cobaltum-II-gluconicum	C8	C15	C30
Cerium oxalicum	C8	C15	C30
Kalium asparaginicum	C8	C15	C30
Manganum gluconicum	C8	C15	C30
Cuprum sulfuricum	C10	C15	C30
Niccelum aceticum	C10	C15	C30
Rhubidium hydrochloricum	C10		C30