



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 35522

(13) C2

(51) 7 C12G3/06

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

(54) ГОРІЛКА

1	2
(21) 2000074208	трава полину D2 - D6
(22) 14.07.2000	кореневища айру D2 - D6
(24) 15.12.2004	лист алое D2 - D6
(46) 15.12.2004, Бюл. № 12, 2004 р.	трава материнки D2 - D6
(72) Намчук Ігор Михайлович, Немчин Олександр Федорович, Колесник Юрій Миколайович, Набіус Іванна Анатоліївна	кореневища дев'ясила D2 - D6
(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВА ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА КОРПОРАЦІЯ"	трава золототисячника малого D2 - D6
(56) RU 2148634 C1, 10.05.2000	трава звіробою D2 - D6
RU 2112795 C1, 10.06.1998	лист кропиви D2 - D6
RU 2120472 C1, 20.10.1998	квітки нагідок D2 - D6
(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 гомеопатичних інгредієнтів біологічно активних речовин, добутих з рослинної сировини:	при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки:
кореневища перстачу D2 - D8	гомеопатична добавка, дм <sup>3</sup> 10-20
плоди обліпихи D2 - D8	водно-спиртова рідина решта.
плоди ялівцю D2 - D8	2. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 1 - 3 кг гліцерину у розрахунку на 1000 дал горілки.
кореневища кульбаби D2 - D6	3. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 5 - 40 кг цукру у розрахунку на 1000 дал горілки.
лист подорожника D2 - D6	4. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 0,5 - 20 кг фруктози у розрахунку на 1000 дал горілки.
корінь родіоли рожевої D2 - D6	5. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 5 - 25 кг меду натурального у розрахунку на 1000 дал горілки.
трава споришу D2 - D6	6. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 0,5 - 1 кг гідрокарбонату натрію у розрахунку на 1000 дал горілки.
корінь солодки D2 - D6	7. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить гідрокарбонат натрію та оцтову кислоту при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки:
трава сухоцвіту D2 - D6	гідрокарбонат натрію, кг 0,2 - 1,0
трава дерев'яю D2 - D6	оцтова кислота, кг 0,3 - 1,1
плоди фенхеля D2 - D6	водно-спиртова рідина з гомеопатичною добавкою
трава череди D2 - D6	решта.
лист шавлії D2 - D6	
трава чебрецю D2 - D6	
трава ехінацеї D2 - D6	
березовий гриб чага D2 - D6	
плоди шипшини D2 - D6	

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

Відома горілка особлива "Українська оксамитова" (Рецептури лікєро-горілчанних напоїв і горі-

лок. Київ, 1994р., с.263). Вона містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, воду питну пом'якшену, гліцерин, цукор при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки, кг:

(19) UA (11) 35522 (13) C2

гліцерин 1,0  
 цукор 10,0  
 спирт етиловий ректифікований  
 вищої очистки та вода питна по-  
 м'якшена у розрахунку на міцність  
 купажу 40% решта  
 Горілка має м'який смак та характерний горіл-  
 чаний аромат. Спільними суттєвими ознаками з  
 винаходом, що заявляється, є наявність таких інг-  
 редієнтів: гліцерин, цукор, спирт етиловий ректи-  
 фікований вищої очистки та вода питна пом'якше-  
 на у розрахунку на міцність купажу 40%.

Причинами, які перешкоджають досягненню  
 очікуваного технічного результату є монотонний  
 без оригінальності смак, аромат без особливостей,  
 що запам'ятовуються.

Відома горілка особлива "Житомир" (патент  
 України №22128, С12G3/06, 30.04.98. Бюл. №2),  
 яка крім водно-спиртової рідини і цукру додатково  
 містить біомасу женьшеню та олію хмелю при та-  
 кому співвідношенні інгредієнтів, кг у розрахунку  
 на 1000 дал готового продукту:

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

Як стверджують автори патенту, приготована  
 горілка особлива має гармонічну повноту смаку,  
 приємний аромат хмелю. Завдяки наявності біоло-  
 гічно активних речовин - ефірних і жирних олій,  
 пектинів, глікозидів, сапонінів, амінокислот, горілка  
 особлива має м'який тонізуючий ефект і придатна  
 до виробництва.

Причинами, які перешкоджають одержанню  
 очікуваного технічного результату, є специфічний  
 присмак горілки, який не завжди може задоволь-  
 нити пересічного споживача. Крім того для вигото-  
 влення горілки особливої "Житомир" використовую-  
 ють біомасу женьшеню та олію хмелю -  
 компоненти, що дорого коштують.

Як прототип вибрана горілка "Золото Росії"  
 (пат Росії №2021345, МПК<sup>5</sup> С12G3/08. 1994 рік),  
 яка за найбільшою кількістю суттєвих ознак спів-  
 падає 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  
 formicum), меркуріус ціанатус (Mercurius  
 cyanatus), ар-сенік йодатум (Arsenum iodatum),  
 сабаділа (Sabadilla), бовіста (Bovista), туя (Thuia),  
 інсулін (Insulinum), фосфор (Phosphorus), цинкум  
 валеріанікум (Zincum valerianicum), хінінум арсені-  
 цікум (Chininum arsenicicum), феррум фосфорікум  
 (Fer-rum phosphoricum), туберкулін (Fuberculinum)  
 при наступному співвідношенні інгредієнтів, л на  
 1000 дал 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)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
ацидум формікум (Acidum for- micum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
меркуріус ціанатус (Mercurius cyanatus)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
арсенік йодатум (Arsenum io- datum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
сабаділа (Sabadilla)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
бовіста (Bovista)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
туя (Thuia)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
інсулін (Insulinum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
фосфор (Phosphorus)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
цинкум валеріанікум (Zincum valerianicum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
хінінум арсеніцикум (Chininum arsenicicum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
феррум фосфорікум (Ferrum phosphoricum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
туберкулін (Tuberculinum)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$

Харчова адаптогенна добавка медичного при-  
 значення (ХАДМ) - компонент, що пропонується  
 для виготовлення горілки "Золото Росії", вико-  
 ристовується в медицині в якості адаптогенного  
 засобу і виготовляється відповідно до лаборатор-  
 ного 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 (кіль-  
 кість клітин, що утворюють розетки з еритроцита-  
 ми барана) до  $68230 \pm 205$  і  $63816 \pm 201$  у пацюків із  
 уведенням ХАДМ. Горілка має м'який смак та ха-  
 рактерний горілчаний аромат.

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

В основу винаходу поставлена задача створи-  
 ти горілку, яка за рахунок зміни кількісного та якіс-  
 ного складу має властивість проявляти імуномо-  
 дулюючу, радіо-протекторну, антиоксидантну,  
 антистресову, протизапальну, антимікробну та  
 протівірусну дії на організм, зберігаючи при цьому  
 традиційні органолептичні властивості горілки:  
 м'який без гіркоти смак і характерний горілчаний  
 аромат. Технічний результат від використання  
 винаходу виражається у підвищенні захисних сили  
 організму, збільшенні фізичної сили та витривало-  
 сті. При помірному вживанні горілка, що заявля-  
 ється, поліпшує чоловічу потенцію.

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

кореневища перстачу	D2-D8
плоди обліпихи	D2-D8
плоди ялівцю	D2-D8
кореневища кульбаби	D2-D6
лист подорожника	D2-D6
корінь родіоли рожевої	D2-D6
трава споришу	D2-D6
корінь солодки	D2-D6
трава сухоцвіту	D2-D6
трава деревію	D2-D6
плоди фенхеля	D2-D6
трава череди	D2-D6
лист шавлії	D2-D6
трава чебрецю	D2-D6
трава ехінацеї	D2-D6
березовий гриб чага	D2-D6
плоди шипшини	D2-D6
трава полину	D2-D6
кореневища айру	D2-D6
лист алое	D2-D6
трава материнки	D2-D6
кореневища дев'ясила	D2-D6
трава золототисячника малого	D2-D6
трава звіробою	D2-D6
лист кропиви	D2-D6
квітки нагідок	D2-D6
при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки:	
гомеопатична добавка, дм <sup>3</sup>	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.

Між сукупністю суттєвих ознак винаходу, що заявляється, і технічним результатом існує такий причинно-наслідковий зв'язок. Завдяки заявленому співвідношенню компонентів зникає пекучий смак і гіркота, які характерні для міцних алкогольних напоїв. У сукупності зі спиртом ректифікованим і пом'якшеною водою одержують горілку, яка має лікувальні властивості, зберігаючи про цьому смак м'який без гіркоти та характерний горілчаній аромат. Використання для виробництва горілки гомеопатичної добавки, що заявляється, у джерелах науково-технічної та патентної інформації не виявлено. Горілка, що заявляється є новим кроком у виробництві спиртних напоїв.

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 гомеопатично-

му розведенні:

кореневища перстачу	D2-D8
плоди обліпихи	D2-D8
плоди ялівцю	D2-D8
кореневища кульбаби	D2-D6
лист подорожника	D2-D6
корінь родіоли рожевої	D2-D6
трава споришу	D2-D6
корінь солодки	D2-D6
трава сухоцвіту	D2-D6
трава деревію	D2-D6
плоди фенхеля	D2-D6
трава череди	D2-D6
лист шавлії	D2-D6
трава чебрецю	D2-D6
трава ехінацеї	D2-D6
березовий гриб чага	D2-D6
плоди шипшини	D2-D6
трава полину	D2-D6
кореневища айру	D2-D6
лист алое	D2-D6
трава материнки	D2-D6
кореневища дев'ясила	D2-D6
трава золототисячника малого	D2-D6
трава звіробою	D2-D6
лист кропиви	D2-D6
квітки нагідок	D2-D6

Гомеопатичні розведення у спеціальній літературі з гомеопатії здійснюють (див. наприклад, "Практическое гомеопатическое лекарствоведение". Руководство. Переклад із французької під редакцією д-ра В. В. Ізрацова, 2-е видання. Київ, "Українська Радянська Енциклопедія", 1990 рік, стор.8-9), 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 віміст речовини зменшується у 10 разів, то таке розведення називають першим десятковим розведенням і позначають так: D1. Потім із цим новим препаратом готують цілу серію розведень, з яких кожне наступне містить десятю частину попереднього. Такі розведення позначають D2, D3, D4 і так далі у залежності від числа таких десяткових розведень. Уживаються також і сотенні розведення: C1, C2, C3 і так далі (вони містять одну соту частину попереднього). Для реалізації винаходу, що заявляється, гомеопатичну добавку готували за традиційною гомеопатичною методикою, використовуючи як розчинник 40%-ну суміш дистильованої води із спиртом. У гомеопатичній добавці використовували дозволені до гомеопатичного застосування речовини у гомеопатичних розведеннях від D2 до D8.

Горілку готують за технологічною інструкцією (ТІ У 18.4466-94) 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 гліцерин у вигляді сиропу, старанно перемішують і фільтрують. Проводять лабораторне

дослідження і при необхідності додають розраховану кількість етилового спирту в залежності від температури навколишнього середовища. Після цього додають гомеопатичну добавку яка була приготовлена з використанням дистильованої води і спирту.

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 тощо. Після фільтрування отриманої сортировки у неї вносять 3кг гліцерину, ретельно перемішують і фільтрують. Лабораторно перевіряють вміст спирту в одержаній суміші. При необхідності проводять коректування, додають спирт або воду. Після цього додають 10дм<sup>3</sup> гомеопатичної добавки, такого складу:

кореневища перстачу	D2
плоди обліпихи	D2
плоди ялівцю	D2
кореневища кульбаби	D2
лист подорожника	D2
корінь родіоли рожевої	D2
трава споришу	D2
корінь солодки	D2
трава сухоцвіту	D2
трава деревію	D2
плоди фенхеля	D2
трава череди	D2

лист шавлії	D2
трава чебрецю	D2
трава ехінацеї	D2
березовий гриб чага	D2
плоди шипшини	D2
трава полину	D2
кореневища аїру	D2
лист алое	D2
трава материнки	D2
кореневища дев'ясила	D2
трава золототисячника малого	D2
трава звіробою	D2
лист кропиви	D2
квітки нагідок	D2

Після перемішування одержану горілку розливають у стерилізовані пляшки й упаковують.

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

Для наведених прикладів горілка зберігає м'який смак, характерний горілці, без стороннього присмаку, та характерний горілчаній аромат.

При помірному вживанні горілки, що заявляється, компоненти гомеопатичної добавки проявляють імуномодулюючу, радіопротекторну, антиоксидантну, антистресову, протизапальну, антимікробну та противірусну дії на організм.

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 <sup>3</sup>	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	Гомеопатичні, розведення для прикладів №№		
	1,4,7,10,13,15	2,5,8,11,16	3, 6, 9,12,14,17
1	2	3	4
кореневища перстачу	D2	D4	D8
плоди обліпихи	D2	D5	D8
плоди ялівцю	D2	D4	D8
кореневища кульбаби	D2	D3	D6
лист подорожника	D2	D4	D6
корінь родіоли рожевої	D2	D3	D6
трава споришу	D2	D5	D6
корінь солодки	D2	D3	D6

1	2	3	4
трава сухоцвіту	D2	D5	D6
трава деревію	D2	D3	D6
плоди фенхеля	D2	D4	D6
трава череди	D2	D3	D6
лист шавлії	D2	D4	D6
трава чебрецю	D2	D3	D6
трава ехінацеї	D2	D5	D6
березовий гриб чага	D2	D4	D6
плоди шипшини	D2	D4	D6
трава полину	D2	D3	D6
кореневища айру	D2	D3	D6
лист алое	D2	D5	D6
трава материнки	D2	D3	D6
кореневища дев'ясила	D2	D4	D6
трава золототисячника малого	D2	D4	D6
трава звіробою	D2	D3	D6
лист кропиви	D2	D5	D6
квітки нагідок	D2	D4	D6

У результаті цього активізуються захисні сили організму, збільшується фізична сила та витривалість, поліпшується чоловіча потенція. Горілка, що заявляється, зберігає традиційні органолептичні властивості горілки: м'який без

гіркоти смак і характерний горілчаний аромат. Виготовлення горілки, що заявляється, здійснюється на стандартному обладнанні і не потребує додаткових технологічних затрат.