



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 35525

(13) C2

(51) 7 C12G3/06

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

(54) ГОРІЛКА "ФЕНІКС"

1

2

(21) 2000074211

(22) 14.07.2000

(24) 15.12.2004

(46) 15.12.2004, Бюл. № 12, 2004 р.

(72) Намчук Ігор Михайлович, Немчин Олександр Федорович, Колесник Юрій Миколайович, Набіус Іванна Анатоліївна

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НОВА ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА КОРПОРАЦІЯ"

(56) RU C1 2021345, 15.10.94.

RU C1 2112795, 10.06.98.

RU C1 2128217, 27.03.99.

(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:

Adeps suillus (сало свиняче)	C4 - C100
Tabacum (табакум)	C4 - C20
Coffea (коффеа)	C4 - C20
Nux vomica (горіх воміка)	C4 - C50
Bryonia (переступень білий)	C4 - C50
Lycopodium (плаун)	C4 - C50
Colocynthis (гіркий гарбуз)	C4 - C50,

при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки:

гомеопатична добавка, дм³ 1 - 200
водно-спиртова рідина решта.

2. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 1 – 3 кг гліцерину у розрахунку на 1000 дал горілки.

3. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 5 – 40 кг цукру у розрахунку на 1000 дал горілки.

4. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 0,5 – 20 кг фруктози у розрахунку на 1000 дал горілки.

5. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 5 – 25 кг меду натурального у розрахунку на 1000 дал горілки.

6. Горілка за п.1, яка відрізняється тим, що додатково містить 0,5 – 1 кг гідрокарбонату натрію у розрахунку на 1000 дал горілки.

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:

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

Винахід відноситься до харчової промисловості, до лікєро-горілкового виробництва, а саме до композицій горілок.

Відома горілка "Одеса" (Рецептури лікєро-горілчаных напоїв і горілок. Київ, 1994р., с.257), яка містить спирт етиловий ректифікований "Екстра", воду питну пом'якшену, цукор, гідрокарбонат натрію та оцтову кислоту при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки, кг:

цукор	15
гідрокарбонат натрію	0,8
оцтова кислота	0,5
спирт етиловий ректифікований	
"Екстра" та вода у розрахунку на	
міцність купажу 40% об.	решта.
Горілка має м'який смак та характерний горіл-	

чаний аромат. Недоліком указаної горілки є монотонний традиційний без оригінальності смак та загальновідомий горілчаний аромат.

Ринок лікєро-горілчаных виробів розширяється і постійно поповнюється новими напоями, серед яких є композиції, що містять тонізуючі чи лікувальні компоненти. Так, наприклад, горілка особлива "Казак России" (Патент Росії №2112795, МПК⁶ C12G3/06, 1998 рік) містить на 1000дал готового продукту 22,8-23,2л цукрового сиропу 65,8%-ного, 4,8-5,2л ароматного спирту із суміші рослинної сировини, що включає полин гіркий, деревій, чебрець, м'яту перцеву, буркун лікарський, звіробій, липу (квіти), кропиву, безсмертник, материнку звичайну, ромашку аптечну, суниця (цілі листки), 0,04-0,06л ефірної анісової олії 1:100, спирт етиловий

(13) C2

(11) 35525

(19) UA

ректифікований вищої очистки і воду питну випаровану з умістом природного срібла 0,025-0,035мг/дм³ з розрахунку на міцність 40%.

Як стверджують автори патенту, винахід дозволяє одержати горілку особливою з високими органолептичними і цілющими властивостями, стабільну при збереженні і розширити асортимент горілок особливих. Причинами, які перешкоджають одержанню очікуваного технічного результату, є специфічний присмак горілки, який не завжди може задовольнити пересічного споживача. Крім того, для виготовлення горілки особливою "Казак России" використовують ефірну анісову олію й ароматний спирт, що потребує значних кількостей рослинної лікарської рослинної сировини. Проте, як відомо, ароматний спирт містить порівняно мало біологічно активних речовин з лікувальними властивостями.

Як прототип вибрана горілка "Золото России" (пат Росії №2021345, МПК⁵ 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 formicum), 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)	$1 \cdot 10^{-12}$ - $1 \cdot 10^{-60}$
ацидум формікум (Acidum formicum)	$1 \cdot 10^{-12}$ - $1 \cdot 10^{-60}$
меркуріус ціанатус (Mercurius cyanatus)	$1 \cdot 10^{-12}$ - $1 \cdot 10^{-60}$
арсенік йодатум (Arsenum iodatum)	$1 \cdot 10^{-12}$ - $1 \cdot 10^{-60}$
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 arsenicum)	$1 \cdot 10^{-12}$ - $1 \cdot 10^{-60}$
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 призначення (ХАДМ) - компонент, що пропонується для виготовлення горілки "Золото России", 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 з еритроцитами 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 нормалізувати жировий обмін, а також зменшувати несприятливі наслідки впливу алкоголю на організм, зберігаючи смак м'який, характерний горілці, без стороннього присмаку і характерний горілчанний аромат. Технічний результат від використання винаходу виражається в нормалізації надмірної ваги тіла, зменшенні явища синдрому похмілля. Крім того, горілка «Фенікс» зберігає традиційний м'який смак, характерний горілці, та 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:

Adeps suillus (сало свиняче)	C4-C100
Tabacum (табакум)	C4-C20
Coffea (кофеа)	C4-C20
Nux vomica (горіх воміка)	C4-C50
Bryonia (переступень білий)	C4-C50
Lycopodium (плаун)	C4-C50
Colocyntis (гіркий гарбуз)	C4-C50,
при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000дал горілки:	

гемеопатична добавка, дм³ 1-200
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 випаровану, 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

ку, яка містить інгредієнти у такому гомеопатично-му розведенні:

Adeps suillus (сало свиняче)	C4-C100
Tabacum (табакум)	C4-C20
Coffea (коффеа)	C4-C20
Nux vomica (горіх воміка)	C4-C50
Bryonia (переступень білий)	C4-C50
Lycopodium (плаун)	C4-C50
Colocynthis (гіркий гарбуз)	C4-C50.

Гомеопатичні розведення у спеціальній літературі з гомеопатії (див. наприклад, "Практическое гомеопатическое лекарствоведение". Руководство. Переклад з французької під редакцією д-ра В. В. Ізразцова, 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: C1. Потім із цим новим препаратом готують цілу серію розведень, з яких кожне містить соту частину попереднього. Такі розведення позначають C2, C3, C4 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 рослинного і тваринного походження, дозволені до застосування ("Практическое гомеопатическое лекарствоведение". Руководство. Переклад із французької під редакцією д-ра В.В. Ізразцова, 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 Хайльмитель Хеель" ГмбХ. Москва, 1998, стр.297, 408, 410).

Горілку готували 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 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 1-100л 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, наготовлюючи в такий спосіб сортировку, яку потім обробляють активованим вугіллям для усунення домішок, сивушних масел та ін. Після фільтрування отриманої сортировки міцністю 39об.% 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 1дм³ гомеопатичної добавки, такого складу:

Adeps suillus (сало свиняче)	C4
Tabacum (табакум)	C4
Coffea (коффеа)	C4
Nux vomica (горіх воміка)	C4
Bryonia (переступень білий)	C4
Lycopodium (плаун)	C4
Colocynthis (гіркий гарбуз)	C4

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

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	1	10	15	20	30	40	50	70	100	150	200	5	15	20	30	35	45
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											

Приклади 2-17. Горілку «Фенікс» готували аналогічно прикладу 1, за винятком того, що змінювали якісний та кількісний склад компонентів горілки «Фенікс». Склад горілки «Фенікс» наведе-

но в прикладах 2-17 таблиці 1. У таблиці 2 наведено варіанти гомеопатичних розведень інгредієнтів гомеопатичної добавки для прикладів 1-17.

Таблиця 2

Інгредієнт гомеопатичної добавки	Гомеопатичне розведення для прикладів №№			
	1-4	5-8	9-11	12-17
Adeps suillus (сало свиняче)	C4	C20	C100	C50
Tabacum (табакум)	C4	C20	C50	C30
Coffea (коффеа)	C4	C20	C50	C30
Nux vomica (горіх воміка)	C4	C20	C50	C30
Bryonia (переступень білий)	C4	C20	C50	C30
Lycopodium (плаун)	C4	C20	C50	C30
Colocynthis (гіркий гарбуз)	C4	C20	C50	C30

Для указаних прикладів горілка зберігає традиційний м'який смак, характерний горілці, без стороннього присмаку, та характерний горілчаний аромат. Крім того, горілка має властивість нор-

малізувати жировий обмін, а також зменшувати несприятливі наслідки впливу алкоголю, що проявляється в нормалізації надмірної ваги тіла, зменшенні явища синдрому похмілля.