



УКРАЇНА

(19) UA (11) 35521 (13) A

(51) 6 C12G3/08

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

(54) ГОРІЛКА

(21) 2000074207

(22) 14.07.2000

(24) 15.03.2001

(46) 15.03.2001, Бюл. № 2, 2001 р

(72) Намчух Ігор Михайлович, Немчин Олександр
Федорович, Колесник Юрій Миколайович, Набуєс
Іванна Анатоліївна(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДА-
ЛЬНІСТЮ "НОВА ІНТЕРНАЦІОНАЛЬНА КОРПО-
РАЦІЯ"(57) 1. Горілка, що містить водно-спиртову рідину
та добавку медичного призначення, яка відрізн-
яється тим, що як добавку медичного призначе-
ння вона містить гомеопатичну добавку у вигляді
розчину, який містить інгредієнти у гомеопатич-
ному розведенні від D2 до C30 при такому співвід-
ношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горі-
лки:

гомеопатична добавка, дм ³	1-100
водно-спиртова рідина	решта.

2. Горілка за п. 1, яка відрізняється тим, що гомеопатична добавка у вигляді розчину містить такі інгредієнти: Vitamin C, Vitamin B₁, Vitamin B₂, Vitamin B₆, Nicotinamid, Acidum cis aconiticum, Acidum citricum, Acidum fumaricum, Acidum a-ketoglutaricum, Acidum DL malicum, Acidum succinicum, Barium oxalsuccinicum, Natrium oxalacetatum, Natrium pyruvicum, Cystein, Pulsatilla, Hepar sulfuris, Adenosin-phosphat, Nicotinamid adenin-dinucleotid, Manganum phosphoricum, Magnesium oroticum, Cerium oxalicum, Coenzym A, Acidum Lipolicum, Beta vulgaris rubra.

3. Горілка за п. 1, яка відрізняється тим, що гомеопатична добавка у вигляді розчину містить такі інгредієнти: Ubichinonum, Hydrochinonum, Anthrachinonum, Trichinoylum, Naphthochinonum, para-Benzochinonum, Colchicum, Podophyllum, Manganum phosphoricum, Magnesium gluconicum, Acidum acetylosalicylicum, Adenosinum triphosphat, Acidum a-liponicum, Acidum sarcocolladicum L, Cholesterinum.

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

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

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

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

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

9. 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 лікеро-горілкової промисловості і може бути використаний у виробництві горілок.

Асортимент лікеро-горілчанних виробів розширюється і постійно поповнюється новими напоями, серед яких є композиції, що містять тонізуючі чи лікувальні компоненти. Так, наприклад, "Беркут" (пат. України № 22629, МПК⁶ C12 G 03/06, 17.03.98) містить спирт етиловий ректифікований, воду питну пом'якшену, гідрокарбонат натрію, аскорбінову кислоту, цукор при такому вмісті інгредієнтів, мас. %:

спирт етиловий ректифікований	39 - 41,
гідрокарбонат натрію	0,001 - 0,003,

аскорбінова кислота	0,002 - 0,006,
цукор	0,02 - 0,08,
вода питна пом'якшена	решта.

Горілка має м'який смак без характерної для спирту гіркоти. Аскорбінова кислота поповнює організм вітаміном С, який позитивно впливає на організм.

Причинами, які перешкоджають одержанню очікуваного технічного результату є досить помірний позитивний вплив на організм, обумовлений низьким вмістом аскорбінової кислоти.

Відома горілка особливої "Житомир" (патент України № 22128, C12G 3/06, 30.04.98, Бюл. № 2) містить водно-спиртову рідину, цукор, біомасу жемчужену та олію хмелю при такому співвідношенні

(13) A
(11) 35521
(19) UA

інгредієнтів, кг у розрахунку на 1000 дал готового продукту:

цукор	4,8 - 5,2
олія хмелю	0,005 - 0,008
біомаса женьшеню	4,8 - 5,2
водно-спиртова рідина	до міцності купажу 40%.

Як стверджують автори патенту, приготовлена горілка особлива має гармонійну повноту смаку, присмачений 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.

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, МПК^С C12G 3/08, 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 (Naja), ацидум формікум (Acidum formicum), меркуріус ціанатус (Mercurius cyanatus), арсенік йодатум (Arsenum iodatum), сабаділа (Sabadilla), бовіста (Bovista), туя (Thula), інсулін (Insulinum), фосфор (Phosphorus), цинкум валеріанікум (Zincum valerianicum), хінінум арсенікум (Chininum arsenicum), феррум фосфорікум (Ferrum phosphoricum), туберкулін (Tuberculinum) 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 (вибраного в якості прототипу) харчова адаптогенна добавка медичного призначення (ХАДМ) включає зазначені інгредієнти в наступних кількостях:

Ная (Naja)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
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 (Thula)	$1 \cdot 10^{-12} - 1 \cdot 10^{-60}$
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 арсенікум (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 як складова частина горілки "Золото Росії", виготовляється відповідно до лабораторного регламенту Р. 920 8 04 для медичних потреб в якості адаптогенного засобу. Адаптогенний ефект ХАДМ проявляється в підвищенні показників РОК (кількість клітин, що утворюють розетки з еритроцитами барана) до 68230 ± 205 і 63816 ± 201 у пацюків. При використанні ХАДМ не спостерігається алергічних реакцій та інших побічних ефектів. Як стверджують автори патенту, горілка "Золото Росії" має тонізуючу дію на організм. Горілка має м'який смак та характерний горілкований 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 обмінні процеси і функціонування клітинних ферментів, запобігати утворенню ракових пухлин, зменшувати негативний вплив патогенних радіаційних, фізико-хімічних і мікробних чинників, зберігаючи при цьому традиційні органолептичні властивості горілки: м'який без гіркоти смак і характерний горілкований аромат.

Технічний результат від використання винаходу виражається в тому, що при помірному еживанні горілка має властивість нормалізувати обмінні процеси і функціонування клітинних ферментів, запобігати утворенню ракових пухлин, зменшувати негативний вплив патогенних радіаційних, фізико-хімічних і мікробних чинників. Горілка знижує негативний вплив забрудненого навколишнього середовища на організм, зберігаючи при цьому традиційні органолептичні властивості горілки: м'який без гіркоти смак і характерний горілкований 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 інгредієнти у гомеопатичному розведенні від D2 до C30 при такому співвідношенні компонентів у розрахунку на 1000 дал горілки:

гомеопатична добавка, дм ³	1 - 100
водно-спиртова рідина	решта.

Згідно з винаходом гомеопатична добавка у вигляді розчину містить такі інгредієнти: Vitamin C, Vitamin B₁, Vitamin B₂, Vitamin B₆, Nicotinamid, Acidum cis aconiticum, Acidum citricum, Acidum fumaricum, Acidum a-ketoglutaricum, Acidum DL malicum, Acidum succinicum, Barium oxalsuccinicum, Natrium oxalaceticum, Natrium pyruvicum, Cystein, Pulsatilla, Hepar sulfuris, Adenosintriphosphat, Nicotinamid adenin-dinucleotid, Manganum phosphoricum, Magnesium oroticum, Cerium oxalicum, Coenzym A, Acidum Lipolicum, Beta vulgaris rubra.

Згідно з винаходом гомеопатична добавка у вигляді розчину містить такі інгредієнти: Ubichinonum, Hydrochinonum, Anthrachinonum, Trichinoylum, Naphthochinonum, para-

Benzochinonum, Colchicum, Podophyllum, Manganum phosphoricum, Magnesium gluconicum, Acidum acetylsalicylicum, Adenosinum triphosphat, Acidum a-liponicum, Acidum sarcosolacticum L, Cholesterinum.

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 1000 дал горілки.

Згідно з винаходом горілка 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.

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, гомеопатичні добавки, які містять інгредієнти у такому гомеопатичному розведенні:

Vitamin C	D2-C20,
Vitamin B ₁	C6-C20,
Vitamin B ₂	C6-C20,
Vitamin B ₆	C6 - C20,
Nicotinamid	C6 - C20,
Acidum cis aconiticum	C7- C22,
Acidum cilricum	C7- C22,
Acidum fumaricum	C7- C22,
Acidum a-ketoglutaricum	C7- C22,
Acidum DL malicum	C7- C22,
Acidum succinicum	C7- C22,
Barium oxalsuccinicum	C8 - C24,
Natrium oxalaceticum	C6 - C20,
Natrium pyruvicum	C7- C22,
Cystein	C6 - C20,
Pulsatilla	C6 - C20,
Hepar sulfuris	C8 C24,
Adenosintriphosphat	C8 - C24,
Nicotinamid adenin-dinucleotid	C7 - C22,
Manganum phosphoricum	C6 - C20,
Magnesium oroticum	C6 - C20,
Cerium oxalicum	C7- C22,
Coenzym A	C7- C22,
Acidum Lipolicum	C6 - C20,
Beta vulgaris rubra	C5 - C 19,

а також гомеопатичні добавки, які містять інгредієнти у такому гомеопатичному розведенні:

Ubichinonum	C10 - C30,
Hydrochinonum	C10 - C30,
Anthrachinonum	C10 - C30,
Trichinoylum	C10 - C30,
Naphthochinonum	C10 - C30,
para-Benzochinonum	C10 - C30,
Colchicum	C6 - C30,
Podophyllum	C6 - C30,
Conium	C6 - C30,
Manganum phosphoricum	C 10 - C30,
Magnesium gluconicum	C10 - C30,
Acidum acetylsalicylicum	C10 - C30,
Adenosinum triphosphat	C10 - C30,

Acidum a-liponicum	C10-C30,
Acidum sarcosolacticum L (+)	C6 - C30,
Cholesterinum	C10 - C30

Гомеопатичні розведення у спеціальній літературі з гомеопатії здійснюють (див. наприклад, "Практическое гомеопатическое лекарствоведение". Руководство. Переклад із французької під редакцією д-ра В. В Ізразцова, 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 молочно-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, із яких кожне містить соту частину попереднього. Такі розведення позначають C2, C3, C4 і так далі у залежності від числа таких сотених розведень. Уживаються також і десяткові розведення D1, D2, D3 (вони містять одну десятину частину попереднього). Використовують також розведення з нерозчинних речовин, після того, як шляхом розтирання їхні молекули розподіляються на частинки, що залишаються в диспергованому стані між молекулами рідини. Таким чином, після третього сотенного розтирання можна приготувати рідке 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 дозволених до застосування.

Горілку готували за технологічною інструкцією (ПІ 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 1000 дал 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 - 1,1 кг 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 - 200 дм³ 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 тощо. Після фільтрування отриманої сортировки у неї вносять 3кг гліцерину, ретельно перемішують і фільтрують. Лабораторне перевіряють вміст спирту в одержаній суміші. При

необхідності проводять коректування, додають спирт або воду. Після цього додають Юдм³ гомеопатичної добавки, такого складу:

Vitamin C	C6.
Vitamin B ₁	C6.
Vitamin B ₂	C6.
Vitamin B ₆	C6.
Nicotinamid	C6.
Acidum cis aconiticum	C7.
Acidum citricum	C7.
Acidum fumaricum	C7.
Acidum α-ketoglutaricum	C7.
Acidum DL malicum	C7.
Acidum succinicum	C7.
Banum oxalsuccinicum	C8.
Natrium oxalacetatum	C6.
Natrium pyruvicum	C7.
Cystein	C6.
Pulsatilla	C6.
Hepar sulfuris	C8.
Adenosinophosphat	C8.
Nicotinamid adenin-dinucleotid	C7.
Manganum phosphoricum	C6.
Magnesium oroticum	C6.
Cerium oxalicum	C7.

Coenzym A	C7.
Acidum Lipolicum	C6.
Beta vulgaris rubra	C5.

Після перемішування одержану горілку розливають у стерилізовані пляшки й упаковують.

Приклади 2 - 34. Горілку готували аналогічно прикладу 1, за винятком того, що змінювали якісний та кількісний склад компонентів горілки. Склад горілки наведено в прикладах 2-34 таблиць 1 і 2. У таблиці 3 наведено варіанти гомеопатичних розведень інгредієнтів гомеопатичної добавки для прикладів 1 - 17. У таблиці 4 наведено варіанти гомеопатичних розведень інгредієнтів гомеопатичної добавки для прикладів 18-34.

Для всіх указаних прикладів горілка зберігає м'який смак, характерний горілки, без стороннього присмаку, та характерний горілкований аромат.

При помірному вживанні горілка має властивість нормалізувати обмінні процеси і функціонування клітинних ферментів, запобігати утворенню ракових пухлин, зменшувати негативний вплив патогенних радіаційних, фізико-хімічних і мікробних чинників. Горілка знижує негативний вплив забрудненого навколишнього середовища на організм, зберігаючи при цьому традиційні якості.

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

Компонент горілки	№ прикладу																
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
гомеопатична добавка, дм ³	1	15	200	25	150	10	100	10	200	10	15	20	10	20	10	15	20
гліцерин, кг	3	2	1														
цукор, кг															3	20	40

Продовження табл. 2

Компонент горілки	№ прикладу																
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
фруктоза, кг							20	10	0,5								
мед натуральний, кг										5	10	25					
гідрокарбонат на- трію, кг													0,5	1,0			
суміш гідрокарбонату натрію з оцтовою кислотою, кг				0,5 0,4	1,0 1,1	0,2 0,3											

Таблиця 3

Інгредієнт гомеопатичної добавки	Гомеопатичне розведення для прикладів №№		
	1,4,7,10,13,15	2,5,8,11,16	3,6,9,12,14,17
Vitamin C	C8	D2	C20
Vitamin B ₁	C6	C16	C20
Vitamin B ₂	C6	C16	C20
Vitamin B ₆	C6	C16	C20
Nicotinamid	C8	C16	C20
Acidum cis aconiticum	C7	C17	C22
Acidum citricum	C7	C17	C22
Acidum fumaricum	C7	C17	C22
Acidum α-ketoglutaricum	C7	C17	C22
Acidum DL malicum	C7	C17	C22
Acidum succinicum	C7	C17	C22
Barium oxalsuccinicum	C8	C18	C24
Natrium oxalaceticum	C6	C16	C20
Natrium pyruvicum	C7	C17	C22
Cystein	C6	C16	C20
Pulsatilla	C6	C16	C20
Hepar sulfuris	C8	C18	C24
Adenosintnphosphat	C8	C18	C24
Nicotinamid adenin-dinucleotid	C7	C17	C22
Manganum phosphoricum	C6	C16	C20

Продовження табл. 3

Інгредієнт гомеопатичної добавки	Гомеопатичне розведення для прикладів №№		
	1,4,7,10,13,15	2,5,8,11,16	3,6,9,12,14,17
Magnesium orolicum	C6	C16	C20
Cerium oxalicum	C7	C17	C22
Coenzym A	C7	C17	C22
Acidum Lipolicum	C6	C16	C20
Beta vulgaris rubra	C5	C15	C19

Тираж 50 екз.

Поліграфічний комбінат ВАТ "Патент"

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

(03122) 3-72-89 2-59-54