



УКРАЇНА

(19) UA (11) 5226 (13) U

(51) 7 A23L2/00, A61K33/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО ОЗОНО-КИСНЕВОГО КОКТЕЙЛЮ

1

2

(21) 20040806601

(22) 06.08.2004

(24) 15.02.2005

(46) 15.02.2005, Бюл. № 2, 2005 р.

(72) Ганічев Віктор Володимирович, Козін Юрій Іванович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІНСТИТУТ ОЗОНОТЕРАПІЇ І МЕДОБЛАННЯ"

(57) Спосіб приготування лікувально-оздоровчого озono-кисневого коктейлю, який готують шляхом перемішування компонентів коктейлю та збагачення одержаної суміші киснем, який відрізняється тим, що після змішування компонентів здійснюють пропускання озono-кисневої суміші, з концентрацією озону 5 ± 1 мг/л, швидкістю потоку 1 л/хв., час приготування коктейлю 1 хвилину.

Корисна модель відноситься до медицини і може бути використана для приготування коктейлю з лікувально-профілактичною дією.

Відомі безалкогольні напої лікувально-профілактичної дії, які містять настої або екстракти лікарських трав, які використовують для підвищення імунітету і створення загальнозміцнювальної дії на організм людини, а також для оксигенотерапії і профілактики різних соматичних і нервових захворювань (Матеріали республіканської науково-технічної конференції «Ентеральна оксигенотерапія», Київ, 1968г.).

При насиченні таких напоїв киснем утворюється піна з маси стійких мікроскопічних бульбашок, які наповнені киснем. Стакан такої піни містить примірно 150см^3 кисню.

Вітамінізований сироп і настій трав підсилюють ефект лікування. Але утворений активний кисень не повністю засвоюється організмом.

Відомим є спосіб приготування кисневого коктейлю, який передбачає змішування компонентів коктейлю, додавання піноутворювача, перемішування суміші, насичення отриманої суміші киснем шляхом спінування при пропусканні крізь неї кисню. При цьому у якості піноутворювача додають желатин, який попередньо розчинюють у воді при $70-90^\circ\text{C}$ і перед насиченням киснем суміш витримують протягом 1 години (Патент РФ №2150856).

Недоліки способу приготування коктейлю пов'язані з тим, що активний кисень не повністю засвоюється організмом. Необхідний тривалий час для приготування коктейлю.

Найбільш близьким і обраним за прототип є спосіб приготування лікувально-оздоровчого кис-

невого коктейлю, який містить кисень медичний, цукрову пудру, рослинний екстракт шипшини, білок пастеризований, кислоту аскорбінову. У стакан засипають сухий склад коктейлю, заливають 3 столовими ложками питної води, ретельно перемішують протягом 1 хвилини. Потім з аерозольного балончика у суміш подають кисень до утворення однорідної піни з дрібних бульбашок.

Недоліки способу пов'язані з тим, що активні форми кисню не повністю засвоюються організмом.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалення способу приготування лікувально-оздоровчого озono-кисневого коктейлю, в якому за рахунок додаткового насичення суміші компонентом, досягається прискорення процесів метаболізму, засвоюваність активних форм кисню.

Поставлена задача вирішується в способі приготування лікувально-оздоровчого озono-кисневого коктейлю, який готують шляхом перемішування компонентів коктейлю та збагачення одержаної суміші киснем, згідно з корисною моделлю, після перемішування компонентів здійснюють пропускання озono-кисневої суміші, з концентрацією озону 5 ± 1 мг/л, швидкістю потоку 1 л/хв., час приготування коктейлю 1 хвилину.

Додаткове збагачення суміші озоном підвищує засвоюваність активних форм кисню, прискорює процеси метаболізму. Крім цього, озон діє як бактерицидний засіб.

Спосіб, що заявляється, здійснюють таким чином.

(13) U

(11) 5226

(19) UA

Для приготування озono-кисневого коктейлю використовують універсальний медичний озонатор "Озон-УМ-80"

В стакан наливають 30мл дистильованої води, 5мл сиропу шипшини, 1 порцію білка. Стакан щільно зачиняють кришкою. Вхідний штуцер кришки стакана з'єднують ПВХ трубкою з вихідними штуцерами озонатора, з якого подають озono-кисневу суміш з концентрацією озону $5 \pm 1 \text{ мг/л}$, швидкість потоку 1 л/хв, час приготування коктей-

лю 1 хвилина, до утворення однорідної піни. Піну вживають ложкою. Розчин, який залишився, випивають.

Додаткова обробка коктейлю озonom підвищує його корисні властивості.

Таким чином, запропонований спосіб приготування лікувально-оздоровчого коктейлю дозволяє одержати напій, який володіє оздоровчими властивостями.