



УКРАЇНА

(19) UA (11) 28747 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A23L 2/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) БЕЗАЛКОГОЛЬНИЙ НАПІЙ "БАМ"

1	2
(21) u200707457 (22) 03.07.2007 (24) 25.12.2007 (72) БУРБАК АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA, БУРБАК-АЛЬГЕРБАВІ ЛІАНА АНАТОЛІЇВНА, UA, ПРАСОЛОВ ЄВГЕН ЯКОВИЧ, UA, КІРОСІР ЛІДІЯ МИКОЛАЇВНА, UA, ЛЯСКАЛО ЛЮДМИЛА АНАТОЛІЇВНА, UA, КРИКУНОВА ВАЛЕНТИНА ЮХИМІВНА, UA (73) БУРБАК АНАТОЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, UA, ПРАСОЛОВ ЄВГЕН ЯКОВИЧ, UA (56) (57) Безалкогольний напій, який містить цукор, у тому числі у вигляді цукрової пудри, екстракт шавлії лікарської, екстракт плодів горобини звичайної, лимонну кислоту, аскорбінову кислоту, фосфорнокислий натрій, хлористий натрій, цитрат натрію і гліцерофосфат кальцію, двовуглекислий натрій, колер, який <b>відрізняється</b> тим, що додатково містить лофант анісовий, котовник лимонний, чабер духмянний, соки чорноплідних смородини і горобини та екстракт трав (ехінацея, тургун, шавлія мускатна) при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:	цукор, у тому числі у вигляді 20...32,2 цукрової пудри екстракт шавлії лікарської 0,2...0,4 екстракт плодів горобини 16,0...24,0 звичайної лимонна кислота 0,2...1,0 аскорбінова кислота 0,1...0,3 фосфорнокислий натрій 0,1...0,3 хлористий натрій 0,1...0,4 цитрат натрію 0,1...0,4 гліцерофосфат кальцію 0,2...0,4 двовуглекислий натрій 1,2...1,4 колер 0,2...0,5 лофант анісовий 15,1...8,5 котовник лимонний 15,2...8,7 чабер духмянний 10,1...7,6 сок чорноплідної смородини 10,3...6,7 сок чорноплідної горобини 9,8...6,1 екстракт трав: 0,1...1,1 ехінацея 0,033...0,36 тургун 0,033...0,36 шавлія мускатна 0,034...0,38.

Корисна модель відноситься до харчової промисловості, зокрема до технології приготування безалкогольних напоїв для робочих гарячих цехів.

Відомий безалкогольний напій, який містить цукор, лимонну і аскорбінову кислоту та колір [1].

Недоліком відомого напою є відсутність в його складі регулюючих потовиділення біологічно активних речовин, які необхідні для поновлювання обміну в організмі людини в умовах фізичного навантаження під час високих температурних режимів.

Найбільш близьким найближчий аналогом є безалкогольний напій «Аметист» [Автор, свід. №876097 від 30.10.81, Бюл.40], який має таке співвідношення інгредієнтів, г/л:

Цукор	48...52,6
Екстракт шавлії лікарського	0,4... 0,6
Екстракт плодів горобини звичайної	44,1...52

Лимонна кислота	3,0...3,6
Аскорбінова кислота	0,3...0,7
Фосфорнокислий натрій	0,2...0,6
Хлористий натрій	0,5...0,7
Цитрат натрію	0,2...1,0
Гліцерофосфат кальцію	0,6...1,0
Двовуглекислий натрій	1,9...2,2
Колір	0,5...0,9

Недоліком напою є незабезпечення повного регулювання потовиділення через відсутність необхідної кількості біологічно-активних речовин при високих температурних режимах роботи в гарячих цехах.

Задача корисної моделі - придати напою необхідних профілактичних властивостей, які забезпечують необхідне регулювання потовиділення та створити раціональний процес приготування з оптимальною собівартістю напою.

Поставлена задача досягається тим, що безалкогольний напій «БАМ», який містить цукор

(13) U

(11) 28747

(19) UA

включаючи у вигляді цукрової пудри, екстракти шавлії лікарської і плодів горобини звичайної, лимонну та аскорбінову кислоти, фосфорнокислий і хлористий та двовуглекислий натрій, цитрат натрію, гліцерофосфат кальцію і колір, що з метою придання необхідних профілактичних властивостей, які забезпечують необхідне регульоване потовиділення та створити раціональний процес приготування з оптимальною вартістю напою, додатково вводяться: лофант анісовий, котовник лимонний, чабер духмяний, сік чорноплідної смородини та горобини і екстракт трав «ноу-хау» при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

Цукор, включаючи у вигляді цукрової пудри	20...32,2
Екстракт шавлії лікарського	0,2...0,4
Екстракт плодів горобини звичайної	16,0...24,0
Лимонна кислота	0,2... 1,0
Аскорбінова кислота	0,1...0,3
Фосфорнокислий натрій	0,1...0,3
Хлористий натрій	0,1...0,4
Цитрат натрію	0,1...0,4
Гліцерофосфат кальцію	0,2...0,4
Двовуглекислий натрій	1,2...1,4
Колір	0,2...0,5
Лофант анісовий	15,1...8,5
Котовник лимонний	15,2...8,7
Чабер духмяний	10,1...7,6
Сік чорноплідної смородини	10,3...6,7
Сік чорноплідної горобини	9,8...6,1
Екстракт трав:	
Ехінацея	0,033...0,36
Тургун	0,033...0,36
Шавлія мускатна	0,034...0,38.

Таким чином, сукупність істотно відмінних ознак запропонованого рішення дозволяє отримати склад безалкогольного напою з поліпшеними профілактичними властивостями, які забезпечують необхідне регульоване потовиділення та створити раціональний процес оптимальної собівартості напою.

Виконаний заявником аналіз рівня техніки, який включає пошук по патентним і науково-технічним джерелам, які містять відомості про аналоги заявленого корисної моделі, дозволив встановити, що заявник не виявив аналог, який характеризувався би ознаками, ідентичними всім істотним ознакам заявленого технічного рішення.

Визначення із переліку виявлених аналогів найближчий аналогу, як найбільш близького по сукупності істотних відмінних ознак в заявленій композиції, яка викладена в формулі корисної моделі. Отже, заявлений корисна модель відповідає умові «новизна». Наведемо приклад заявленого складу безалкогольного напою «БАМ».

Із аналізу досліджень таблиці випливає, що відмінні ознаки запропонованого рішення дозволяють створювати безалкогольні напої (композиції 2...6), які в порівнянні з найближчий аналогом (композиція 1), характеризуються поліпшеними можливостями, мають профілактичні властивості, які забезпечують необхідне регулювання потовиділення та створити

раціональний процес приготування з оптимальною собівартістю напою. Таким чином, запропонований склад безалкогольного напою «БАМ» вирішує поставлену задачу.

Заявлене рішення може бути використаною в харчовій безалкогольній промисловості, зокрема в технології приготування безалкогольних напоїв для робочих гарячих цехів, воно розкрито в матеріалах заявки повністю. Таким чином, запропоноване рішення задовольняє критеріям корисної моделі «промислова придатність».

Назви складових	Найближчий
	1
Цукор, включаючи у вигляді цукрової пудри	44,5
Екстракт шавлії лікарської	0,6
Екстракт плодів горобини звичайної	45
Лимонна кислота	3,0
Аскорбінова кислота	0,7
Фосфорнокислий натрій	0,6
Хлористий натрій	0,7
Цитрат натрію	1,0
Гліцерофосфат кальцію	1,0
Двовуглекислий натрій	2,0
Колір	0,9
Лофант анісовий	-
Котовник лимонний	-
Чабер духмяний	-
Сік чорноплідної смородини	-
Сік чорноплідної горобини	-
Екстракт трав:	-
Ехінацея	-
Тургун	-
Шавлія мускатна	-