



УКРАЇНА

(19) UA (11) 53272 (13) U
(51) МПК (2009)
A61L 9/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ОСВІЖУВАЧ ПОВІТРЯ

1

2

(21) u201006186

(22) 21.05.2010

(24) 27.09.2010

(46) 27.09.2010, Бюл.№ 18, 2010 р.

(72) ДРАПАЛЮК ЄВГЕН ЄВГЕНІЙОВИЧ

(73) ДРАПАЛЮК ЄВГЕН ЄВГЕНІЙОВИЧ

(57) Освіжувач повітря, який відрізняється тим, що містить резервуар для рідини та засіб кріплення, причому як ароматизатор використані натуральні ефірні олії, що розміщують в резервуарі.

Корисна модель відноситься до пристроїв для ароматизації повітря і може бути використана з оздоровчою метою та для покращення комфорту в замкнутих приміщеннях.

Ароматизатори та ароматизуючі речовини широко використовуються в побуті, медичних цілях тощо. Зокрема в приміщеннях, салонах автомобіля, при лікуванні.

Під ароматизуючими речовинами розуміють харчові ароматизатори, натуральні ефірні олії, екстракти, їх композиції і інші пахучі з'єднання, які використовують в парфюмерно-косметичній, харчовій, фармацевтичній галузях промисловості, в побутових і лікувально-оздоровчих цілях.

Основними ознаками освіжувачів - ароматизаторів в салоні автомобіля є приємний запах, ароматизатори допомагають заглушити неприємні запахи гуми, пластмаси та інші, ароматизатори допомагають підняти тонус, сконцентруватися на дорозі.

Існують такі види освіжувачів - ароматизаторів :

- Картонні ароматизатори. Представляють з себе яку-небудь фігурку, зроблену з паперу або картону і просочену спеціальним ароматним розчином. Прикладом цього виду ароматизаторів може послужити знаменита "ялиночка". По суті це найпростіший і не дорогий вид ароматизаторів. Але термін дії такого ароматизатора також не дуже великий. Приклад: Ароматизатор "Nova Bright" "ЕЛКА" http://www.nova-bright.ru/_nova_02/.

- Гельові ароматизатори. Це вже більше просунута технологія ароматизації салону автомобіля. Вони бувають двох видів: прості і складні. Прості гельові ароматизатори є невеликим пластиковим мішечком, який має приємний аромат і розпилювач. Також в комплекті з цим автомобільним ароматизатором зазвичай йде голка для проколювання самого мішечка. Як тільки мішечок буде

проколений, ароматична рідина дуже повільно почне витікати на розпилювач, який зроблений з щільного паперу або картону і випаровуватися. Складні ароматизатори виготовляють у вигляді невеликої тт ластикової ємності з ароматичною рідиною. Головною перевагою цього виду ароматизатора є естетичний вигляд (красиві баночки різних форм), а головним недоліком - висока вартість та незручність у використанні. Приклад: Ароматизатор "Nova Bright - ЗИГЗАГ-машина" http://www.nova-bright.ru/_nova_02/.

- Кисетні ароматизатори. Є невеликим декоративним мішечком з ароматними гранулами. Такий ароматизатор слугитиме біля 3-х місяців. Проте його вартість більша ніж у ароматизаторів гелів.

- Банки з желе. Мають можливість регулювання інтенсивності виділення запаху. Можуть слугити досить великий проміжок часу (біля півроку), проте ціна таких ароматизаторів досить висока та специфіка запаху може негативно впливати на водія. Приклад: Ароматизатор "Nova Bright" "SNOWFLAKE" http://www.nova-bright.ru/_nova_02/.

- Флакони з рідиною. Є спеціальним блоком з флаконом, який можна закріпити на дефлекторі отоплювача. Флакони при використанні можна купувати окремо. Приклад: Ароматизатор "Nova Bright" "APPLE" http://www.nova-bright.ru/_nova_02/.

- Спреї. Головні переваги - це можливість довго використовувати спреї (при економії одним флаконом можна користуватися півроку/pik), а також порівняно невелика вартість. Приклад: ROMANTIC A Освіжувач повітря виробник "СИБІАР" (РОСІЯ) www.sibiar.ru.

Всі описані освіжувачі мають загальний недолік, який полягає в тому, що вони виконують тільки функцію наповнення салону авто або приміщення приємним ароматом, а через деякий час будь-які, навіть збадьорюючи і освіжаючі запахи викликають

(19) UA (11) 53272 (13) U

гальмування реакції головного мозку, що може привести до небажаного результату (аварії, тощо).

В лікувальних цілях також широко використовують натуральні ефірні олії. Ефірні олії до того ж підвищують активність антибіотиків, що дозволяє знизити їх дозу. Надзвичайно корисна властивість ефірних олій полягає в тому, що вони володіють біорегулятивним ефектом по відношенню до всіх систем організму. Вони допомагають організму справитися з інфекцією і уникнути ускладнень, оскільки підвищують імунітет. Важливо і те, що ефірні олії на відміну від антибіотиків рідко викликають алергічні реакції.

Вже в давнину людина звернула увагу на рослини з приємним або гострим запахом і широко використовувала їх для лікування різних недуг. До теперішнього часу детально вивчені властивості багатьох рослин і характер їх впливів на різні патології. Наприклад, антисептики: лепеха, ялиця, евкаліпт, ялівець, сосна, туя, гвоздика, чебрець, м'ята, сосна, розмарин, лаванда, коріандр, полин, герань, чайне дерево. Для профілактики грипу використовують кипарис, лаванду, лимон, м'яту, ромашку, сосну, шавлію, евкаліпт (Н.С.Леонova. Ароматерапія для початківців. Видавництво: торг. Будинок "Гранд", М., 2004 р., с.91).

Найбільш близьким до об'єкта, що заявляється є освіжувач повітря, що містить упаковку з розміщеним в ній ароматизатором, при цьому упаковка виконана з поліпропілену, а ароматизатор є плоским елементом, наприклад, картонний, просочений ароматичною речовиною. Плоский елемент виконаний з фігурними виступами і впадинами, і в ньому є отвір для підвіски. (Патент на корисну модель РФ №68311, кл. А61L 9/12, опуб. 27.11. 2007 р.). Недоліком даного освіжувача повітря є те, що він не має необхідних споживчих якостей, що полягають в тривалості дії і в створенні букета запахів для задоволення оздоровчих потреб, а ароматичні речовини, якими просочують ароматизатор є такими, що лише ароматизують повітря, а не насичують його натуральними ефірними оліями, які мають лікувальні та оздоровчі властивості. Ще одним недоліком, даного прототипу, є складність конструкції.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалення освіжувача повітря шляхом зміни його конструкції і принципу роботи для забезпечення продовження часу ефективної експлуатації пристрою та створенні можливості задоволення оздоровчих та лікувальних потреб при експлуатації в приміщеннях, в салонах автомобіля.

Поставлена задача вирішується тим, що запропоновано створити такий освіжувач повітря, що складається із резервуару, який заповнено натуральною ефірною олією та засобу кріплення освіжувача повітря.

Між сукупністю суттєвих ознак і технічним результатом, що досягається, існує такий причинно-наслідковий зв'язок.

Конструкція пристрою, в якому є резервуар заповнений натуральною ефірною олією та засіб кріплення освіжувача повітря є досить простою у виготовленні, а використання натуральної ефірної олії, що розміщуються в резервуар, дає змогу задовольнити оздоровчі та лікувальні потреби при експлуатації даного освіжувача повітря в приміщеннях, в салонах автомобілів, системах клімат-контролю, кондиціонерах (різного призначення), повітряних системах і т. д.

Освіжувач повітря, який складається із резервуару, який заповнено натуральною ефірною олією та засобу кріплення освіжувача повітря, прикріплюють за допомогою засобів кріплення в будь-яке місце в приміщеннях, в салонах автомобілів або в інших місцях. Резервуар може бути заповнений, наприклад, для здійснення протигрипозної дії ефірними оліями такого складу: евкаліпт, чайне дерево, чебрець, ялівець, ялина, кориця, лимон, шавлія; для здійснення жарознижуючої дії такого складу: лаванда, чайне дерево, лимон, меліса, евкаліпт, ромашка, м'ята, бергамот, базилік, розмарин, перець; для зняття стресу та нервової напруги такого складу: базилік, кедр, майоран, фенхель, грейпфрут.

Пропонований освіжувач повітря забезпечує ефективну ароматизацію повітря з оздоровчою та лікувальною метою в приміщеннях, в салонах автомобіля при простоті конструкції і зручності використання.