



ОПИСАНИЕ КЪМ СВИДЕТЕЛСТВО
ЗА РЕГИСТРАЦИЯ
НА ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

(21) Заявителски № 5764
(22) Заявено на 13.06.2023
(24) Начало на действие
на регистрацията от: 13.06.2023

Приоритетни данни

(45) Отпечатано на 17.07.2023
(46) Публикувано в
бюлетин № 202307.1 на 17.07.2023
(56) Информационни източници:

(62) Разделена заявка от рег. №
(66) Трансформирано от:
(67) Паралелно на:

(73) Притежател(и):

**"НИКИПЛАСТ-М" ООД, 5400 СЕВЛИЕВО,
УЛ. "МАРИН ПОПОВ" 116**

(72) Изобретател(и):

Момчил Никифоров Кънев

(74) Представител по индустриална собственост:

**Силвия Христова Тодорова, 1404 София,
бул. "Гоце Делчев" № 103, ет. 10, офис 4
Валя Стефанова Бабалева, 1463 София,
бул. "Патриарх Евтимий" 73, ет. 1**

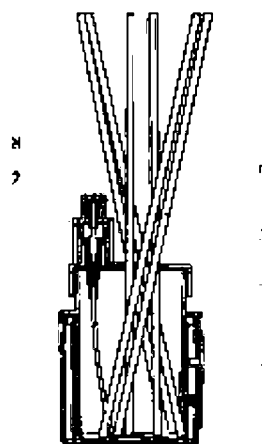
(86) № на РСТ заявка:

(87) № и дата на РСТ публикация:

(54) АРОМАТИЗАТОР ЗА ВЪЗДУХ

(57) Настоящият полезен модел се отнася до ароматизатор за въздух в затворени помещения, по-специално за ароматизатор с дифузер за въздух с летлива ароматна течност, който ще намери приложение за освежаване на въздуха в затворена среда и допълнително контролирано дозиране на аромат. Създаденият ароматизатор за въздух се състои от кутия за дифузер (1), в която посредством клипсове е закрепен резервоар (2), изпълнен с цилиндрична гърловина и съдържащ летлива ароматна течност. Резервоарът (2) е затворен с предпазител (5) и с капачка (3), която е изпълнена с отвор, съответстващ на цилиндрична гърловина на резервоара (2). В капачката (3) и в цилиндричната гърловина на резервоара (2) е разположен пулверизатор (8), затворен с декоративна втулка (7). На външната част на кутията за дифузер (1) е разположена

декоративна плочка (4). Ароматизаторът включва и пръчици от поръозно дърво (6) за поставяне в цилиндричната гърловина на резервоара (2).

1 претенция, 4 фигури

(54) АРОМАТИЗАТОР ЗА ВЪЗДУХ

Област на техниката

Настоящият полезен модел се отнася до ароматизатор за въздух в затворени помещения, по-специално за ароматизатор с дифузер за въздух с летлива ароматна течност, който ще намери приложение за освежаване на въздуха в затворена среда и контролирано дозиране на аромат.

Предшестващо състояние на техниката

В практиката се използват различни по вид ароматизатори, чието основно предназначение е да осигурят освежаване на въздуха с избран аромат за определен период от време. В затворени помещения, като жилищни домове, обществени сгради, автомобили и други, се налага ароматизиране на въздуха с цел унищожаване или маскиране на неприятни миризми. Конвенционалните интериорни освежители за въздух са от типа течни ароматизиращи съдове, гелове и твърди частици, които обикновено имат преобладаващ аромат, докато не бъдат отворени за известно време или такива, при които изпаряваща се ароматна композиция напоява с аромат тампони. Известните в практиката освежители за въздух разчитат основно на увеличаване на интензивността, за да се увеличи насищането с изпаряващия се аромат, или на повишаване на температурата, за да се освободи по-концентриран аромат в атмосферата, което затруднява получаването на по-приятна и мека миризма.

На пазара се предлагат и разнообразни устройства, предназначени за освежаване на въздуха в дома, в офиси или в други затворени пространства. Например, има освежители за въздух, които разпръскват парфюм чрез пулверизация през определено време, като за да има по-голям или по-малък интензитет на миризмата се задава респективно по-голямо или по-кратко време. Това води до пренасищане на въздуха с аромат или до липса на такъв.

Известни са и различни дифузери за въздух, които разпръскват във въздуха малки капчици от етерични масла. Дифузерите могат да бъдат ултразвукови, електрически или тръстикови. Ултразвуковите дифузери разпределят етеричните масла във въздуха чрез вибриране на пластината. Вибрацията кара етеричните масла да се смесят с водната пара и да се разпръснат във въздуха под формата на много фина мъгла. Електрическите модели загряват маслото с електрически нагревател и го разпръскват във въздуха. Някои модели са оборудвани с вграден вентилатор за по-добро разпределение на аромата. Тръстиковият дифузер представлява контейнер с ароматизирана течност и ратанови пръчици. Ратановите пръчици имат микроскопични канали, които абсорбират маслото и го изтласкват към върха на пръчката. Веднага щом маслото достигне края на канала, то се изхвърля във въздуха, разпространявайки миризмата в цялото жилище.

Не е известен ароматизатор за въздух с дифузер и пулверизатор за освежаване на въздуха в затворена среда и контролирано дозиране на аромат.

Техническа същност на полезния модел

Задача на полезния модел е да се създаде ароматизатор за въздух, който чрез дифузер за въздух и пулверизатор да осигурява освежаване на въздуха в затворена среда и допълнително контролирано дозиране на аромат.

Задачата е решена като е създаден ароматизатор за въздух, състоящ се от кутия за дифузер, в която посредством клипсове е закрепен резервоар, изпълнен с цилиндрична гърловина и съдържащ летлива ароматна течност. Резервоарът е затворен с предпазител и с капачка, която е изпълнена с отвор, съответстващ на цилиндрична гърловина на резервоара. В капачката и в цилиндричната гърловина на резервоара е разположен пулверизатор, затворен с декоративна втулка. На външната част на кутията за дифузер е разположена декоративна плочка. Ароматизаторът включва и пръчици от поръзно дърво за поставяне в цилиндричната гърловина на резервоара.

Предимство на създадения ароматизатор за въздух е, че осигурява поддържане на избран аромат в дадено затворено помещение и допълнително дозиране и засилване на аромата в определен момент.

Пояснение на приложените фигури

Настоящият полезен модел е илюстриран на приложените фигури, където:

фигура 1 представлява принципна схема на ароматизатор за въздух, затворен с предпазител за резервоара и с капачка, съгласно полезния модел;

фигура 2 представлява разрез по А-А на ароматизатора от фиг. 1;

фигура 3 представлява принципна схема на ароматизатор за въздух с премахнат предпазител на резервоара и положени дървени пръчици;

фигура 4 представлява разрез по А-А на ароматизатора от фиг. 3.

Примери за изпълнение на полезния модел

Създаденият ароматизатор за въздух, показан на приложените фигури, се състои от кутия за дифузер 1, изработен от пластмаса ABS, в която посредством клипсове е закрепен резервоар 2. Резервоарът 2 е изработен от пластмаса PP, изпълнен е с цилиндрична гърловина и съдържа летлива ароматна течност. В горната си част резервоарът 2 е затворен с предпазител 5, който не позволява изливането на течността, и с капачка 3, която е изпълнена с отвор, съответстващ на цилиндрична гърловина на резервоара 2. В капачката 3 и в цилиндричната гърловина на резервоара 2 е разположен пулверизатор 8, затворен с декоративна втулка 7.

На външната част на кутията за дифузер 1 е разположена декоративна плочка 4, изпълнена от ABS с галванично покритие и носеща логото на търговската марка. Ароматизаторът включва и пръчици от поръзно дърво 6 за поставяне в цилиндричната гърловина на резервоара 2. Пръчиците от поръзно дърво 6 са с дължина, която е поне два пъти по-голяма от височината на резервоара 2.

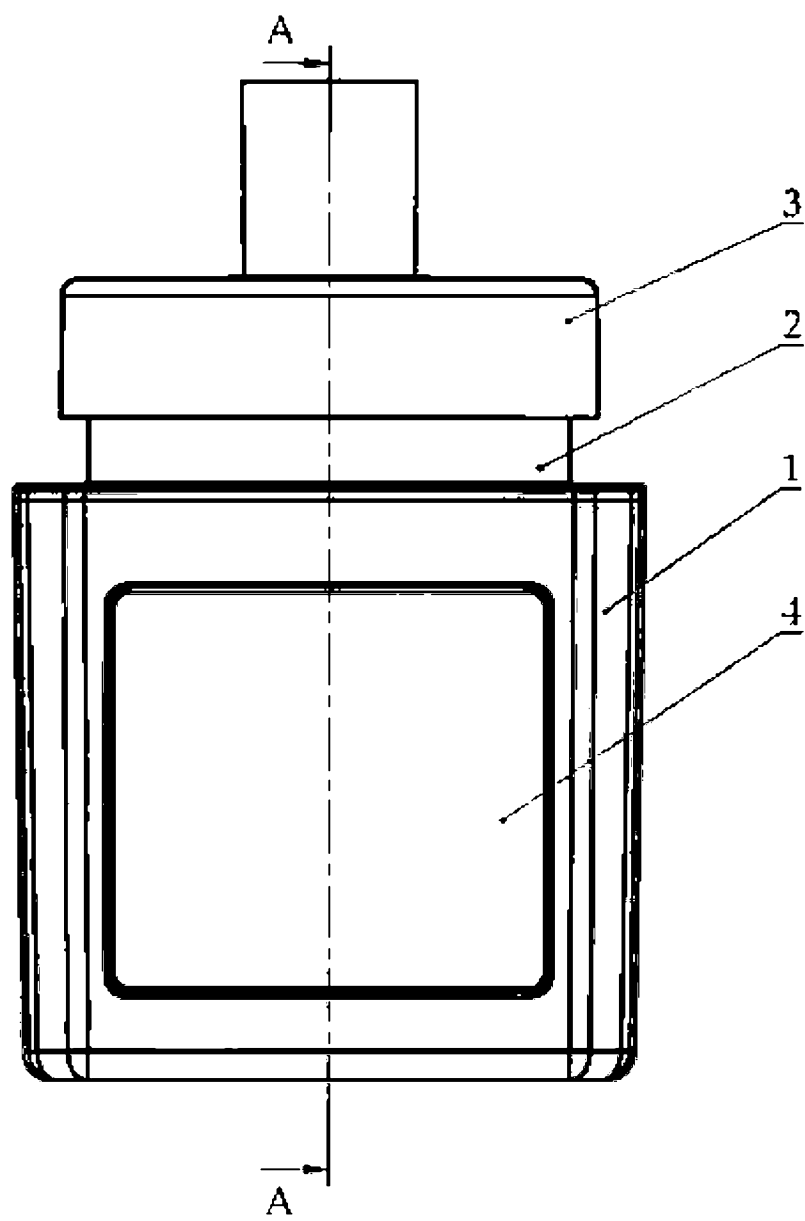
Създаденият ароматизатор се използва като се поставя хоризонтално, премахват се капачката 3 и предпазителят 5, след което капачката 3 се връща обратно и през отвора ѝ в резервоара 2 се поставят пръчиците от поръзно дърво 6. След напояване на дървените пръчици 6 с ароматната течност, обикновено

за около 3 до 6 h, въздухът в помещението се насища с избрания аромат. За постигане на допълнителен ароматизиращ ефект се използва пулверизаторът 8, чрез който ръчно се разпръсква аромат в помещението.

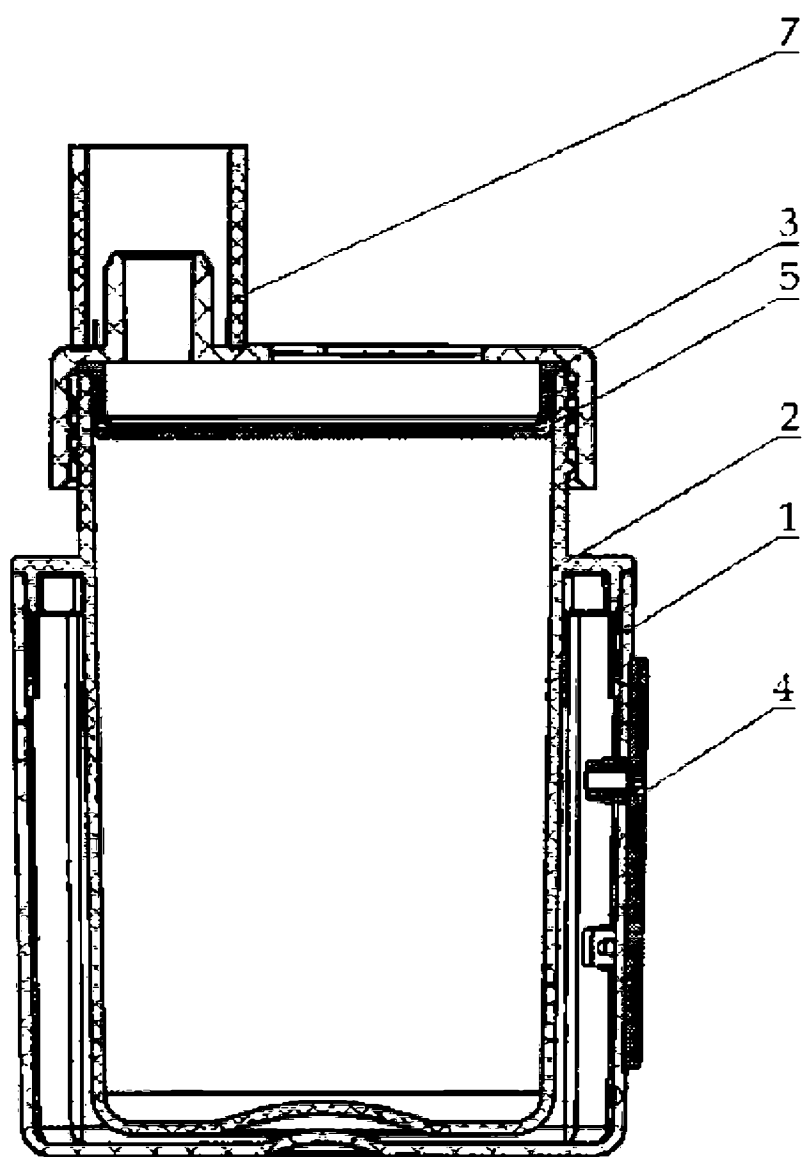
Претенции

1. Ароматизатор за въздух, характеризиращ се с това, че се състои от кутия за дифузер (1), в която посредством клипсове е закрепен резервоар (2), изпълнен с цилиндрична гърловина и съдържащ летлива ароматна течност, при което резервоарът (2) е затворен с предпазител (5) и с капачка (3), която е изпълнена с отвор, съответстващ на цилиндрична гърловина на резервоара (2), като в капачката (3) и в цилиндричната гърловина на резервоара (2) е разположен пулверизатор (8), затворен с декоративна втулка (7), при което на външната част на кутията за дифузер (1) е разположена декоративна плочка (4), като ароматизаторът включва и пръчици от поръзно дърво (6) за поставяне в цилиндричната гърловина на резервоара (2).

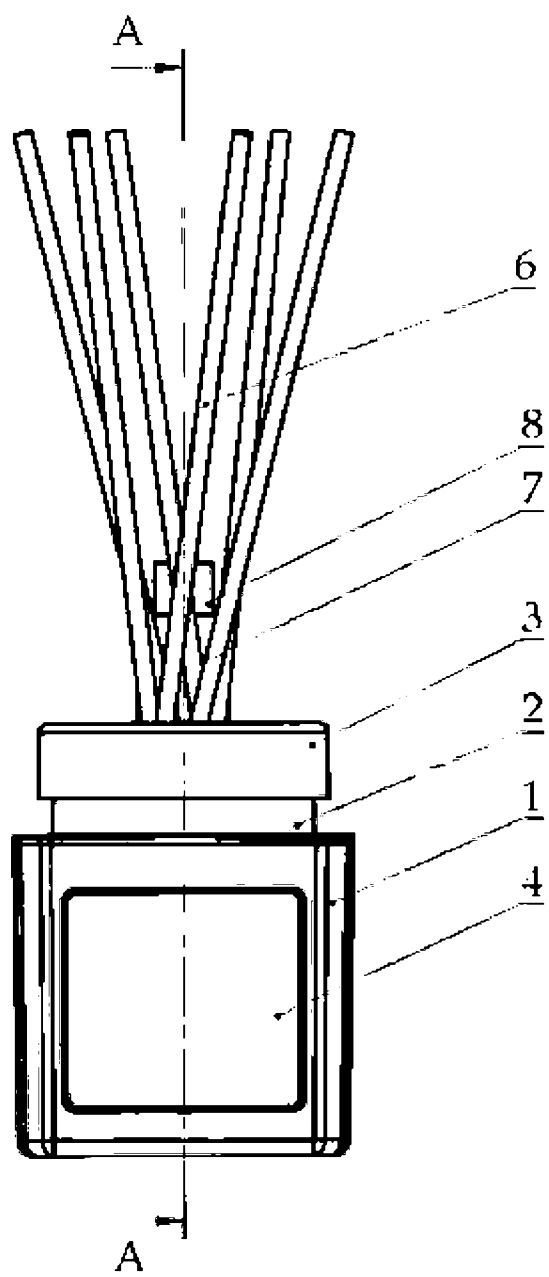
Приложение: 4 фигури



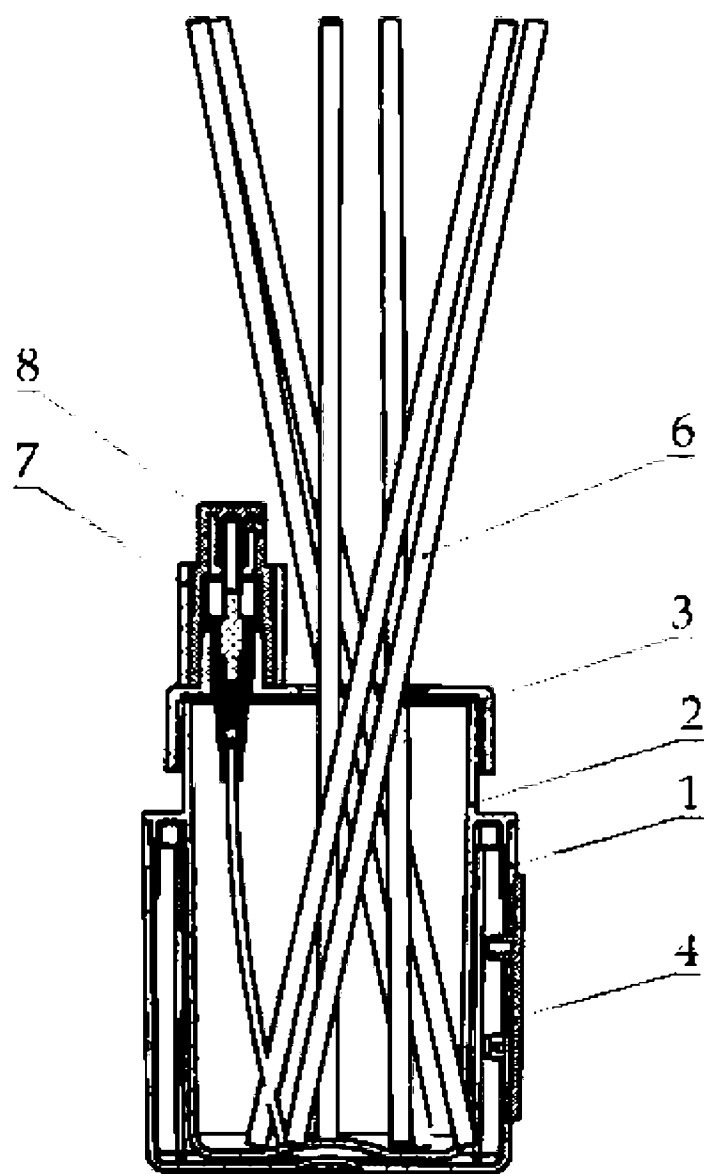
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4