



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **139046** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A61K 8/00
D21H 25/00
D06B 1/00

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2019 01346</p> <p>(22) Дата подання заявки: 11.02.2019</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 26.12.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 26.12.2019, Бюл.№ 24</p>	<p>(72) Винахідник(и): Колесник Вікторія Валентинівна (UA), Полупан Валентин Вадимович (UA), Шушман Наталія Андріївна (UA), Сорокіна Світлана Вікторівна (UA), Акмен Вікторія Олександрівна (UA), Пенкіна Наталя Михайлівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ, вул. Клочківська, 333, м. Харків, 61051 (UA)</p>
--	---

(54) АРОМАТИЗАТОР ДЛЯ ПАПЕРУ

(57) Реферат:

Ароматизатор для паперу містить багатокomпонентну ароматичну композицію (суміш ефірних олій природного походження 76-80 % та гліцерин 20 %). Додатково містить 0,5-1 % діетилфталату, решта - пропіленгліколь.

UA 139046 U

Корисна модель належить до паперової продукції споживчого призначення, виготовляється на підприємствах легкої промисловості і може бути використана на підприємствах малого та середнього бізнесу, текстилі, панчішно-шкарпетковій продукції.

Відомий спосіб ароматизація рулону гігієнічного паперу за допомогою ароматизуючої композиції, яка містить віддушку, гліцерин, каніфоль соснову, а як розчинник 1,2-пропіленгліколь [1].

Недоліком цього способу є те, що до складу входить каніфоль соснова, яка дає занадто виражений різкий запах.

Найбільш близьким аналогом є ароматизація пакувального паперу, де використовується багатокомпонентна ароматична композиція (суміш ефірних олій природного походження - 80 % та гліцерин - 20 %) [2].

Недоліком вказаного найближчого аналога є занадто короткий час дії аромату та малий діапазон запахів.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення ароматизатора шляхом додаткового вмісту 0,5-1 % діетилфталату та 1,2-пропіленгліколю.

Поставлена задача вирішується тим, що ароматизатор паперу містить суміш ефірних олій - 80 % та гліцерин - 20 %, згідно з корисною моделлю, додатково містить 0,5-1 % діетилфталату та пропіленгліколь - до 100 %.

Відмінність запропонованої корисної моделі полягає в тому, що ароматизатор додатково містить 0,5-1 % діетилфталату, пропіленгліколь - до 100 %, простий у використанні, забезпечує розширення асортименту ароматів та задоволення потреб споживачів.

Приклад виконання запропонованої корисної моделі.

Для приготування складу заданої споживачем аромакомпозиції проводять розчинення ефірної олії в гліцерині за температури 20 °С, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %: задана суміш ефірних олій 76-80, гліцерин 20, 0,5-1 діетилфталат та 1,2-пропіленгліколь - решта. З ефірних олій в кількості не менше 1,25 мл шматка вати медичної гігроскопічної гігієнічної розміром 30×20 мм, розташуванням його у нижньому відділенні приладу, закладенням пакувального паперу для ароматизації у верхнє відділення та очікуванням до 36 годин. Отриманий ароматизований пакувальний папір зберігає заданий стійкий аромат протягом 108 годин, протягом наступних 72 годин відчувається зменшення інтенсивності та послаблення аромату, а потім - аромат поступово зникає за наступні 36 годин.

Настроювання приладу на відповідну ароматизуючу композицію проводиться за допомогою точкового просочення заданою ароматизуючою композицією.

Додавання менше ніж 0,5-1 % діетилфталату та 1,2-пропіленгліколю не забезпечує подовження дії аромату. Додавання більше ніж 0,5-1 % діетилфталату може викликати алергічну реакцію, подразнення очей та верхніх дихальних шляхів.

При використанні запропонованої корисної моделі вирішується поставлена задача, а саме подовження стійкості аромату та розширення діапазону аромакомпозицій.

Джерела інформації:

1. Патент РФ № 2279224, МПК А61К 7/46, А61F 13/15. Ароматизирующая композиция для рулона гигиенической бумаги и способ ароматизации рулона гигиенической бумаги / Никитин С.Н., Шутов С.Э., Проценко М.В. № 991172256/14; Заявл. 09.08.1999; Опубл. 20.01.2002.

2. Патент України № 102686, МПК А61К 8/00, А61F 13/15, D21H 21/36, D21H 25/00. Спосіб ароматизації пакувального паперу / Сорокіна С.В., Акмен В.О., Партола Г.О. № 201505246; Заявл. 28.05.2015; Опубл. 10.11.2015.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ароматизатор для паперу, що містить багатокомпонентну ароматичну композицію (суміш ефірних олій природного походження 76-80 % та гліцерин 20 %), який **відрізняється** тим, що додатково містить 0,5-1 % діетилфталату, решта - пропіленгліколь.

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601