



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **67400** (13) **U**
(51) МПК
A61B 17/322 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ПОКРИВНИХ МАТЕРІАЛІВ

1

2

(21) u201105146

(22) 22.04.2011

(24) 27.02.2012

(46) 27.02.2012, Бюл.№ 4, 2012 р.

(72) РОМАНИШИН ІВАН ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

(73) РОМАНИШИН ІВАН ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ

(57) Пристрій для термічної обробки покривних матеріалів, що містить введення в полум'я побу-

тового газового апарата та виведення з полум'я для визначення початку випаровування та закінчення процесу випаровування компонента покриття, що свідчить про закінчення термічної обробки покривних матеріалів, який **відрізняється** тим, що містить ізотермічну шафу з дверцями, вентилятор, джерела генератора тепла, предметний столик, що обертається, блок керування, закінчення процесу випаровування свідчить про закінчення термічної обробки покривних матеріалів.

Корисна модель належить до медицини, зокрема до стоматології ортопедичної і може використовуватись для висушування покривних матеріалів "Конолор" та "Еда".

Відомий пристрій включає введення в полум'я побутового газового апарата та виведення з полум'я для визначення початку випаровування та закінчення процесу випаровування компонента покриття, що свідчить про закінчення термічної обробки покривних матеріалів (1).

Недоліком пристрою є його недостатня технологічність, яка полягає в тому, що введення в полум'я може бути кількаразове, що приводить до пересушення конструкції, бо в полум'ї неможливе визначення початку та закінчення процесу випаровування компонента покриття.

Задачею корисної моделі є створення пристрою шляхом введення конструктивних змін, за рахунок яких підвищується технологічність та об'єктивність висушування покривних матеріалів «"Конолор" та "Еда".

Пропонований пристрій має ізотермічну шафу з дверцями, вентилятор, джерела генератора тепла (спіралі), предметний столик, що обертається, блок керування (регулятор температури, регулятор експозиції, кнопки включення та виключення

або реле терміну термічної обробки), визначення початку випаровування та закінчення процесу випаровування компонента покриття, що свідчить про висушування покривних матеріалів "Конолор" та "Еда".

Креслення: 1 - ізотермічна шафа, 2 - блок керування (3 - регулятор температури, 4 - регулятор експозиції, 5 - кнопки включення та 6 - виключення), 7 - вентилятор, 8 - джерела генератора тепла (спіралі), 9 - двигун, 10 - предметний столик, що обертається,

Корисна модель працює таким чином: в ізотермічну шафу на предметний столик встановлюють необхідну конструкцію, закривають дверці, включають столик, що обертається, виставляють необхідну температуру та експозицію, включивши вентилятор.

Пропонований пристрій має суттєві переваги над відомим, підвищується якість виробу, тому що процес проходить об'єктивно.

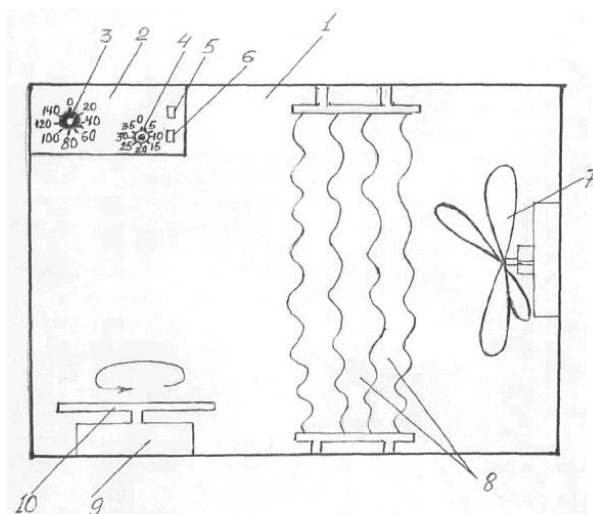
Література:

1. "GEFEST" СП ОАО "БРЕСТГАЗОАППАРАТ" РЕСПУБЛІКА БЕЛОРУСЬ, 224663, БРЕСТ, УЛ ОРДЖОНИКИДЗЕ, 22. Руководство по эксплуатации, техническому обслуживанию и установке.

(13) **U**

(11) **67400**

(19) **UA**



Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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