



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **99715**

(13) **U**

(51) МПК

F26B 3/30 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 11069**

(22) Дата подання заявки: **10.10.2014**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.06.2015**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.06.2015, Бюл.№ 12**

(72) Винахідник(и):

**Мирович Оксана Вікторівна (UA),
Олеськів Наталя Борисівна (UA),
Олеськів Ростислав Борисович (UA),
Олеськів Борис Степанович (UA)**

(73) Власник(и):

**Мирович Оксана Вікторівна,
вул. Заклинських, 6, кв. 39, м. Івано-
Франківськ, 76019 (UA),
Олеськів Наталя Борисівна,
вул. Заклинських, 6, кв. 39, м. Івано-
Франківськ, 76019 (UA),
Олеськів Ростислав Борисович,
вул. Заклинських, 6, кв. 39, м. Івано-
Франківськ, 76019 (UA),
Олеськів Борис Степанович,
вул. Заклинських, 6, кв. 39, м. Івано-
Франківськ, 76019 (UA)**

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ СУШІННЯ МАТЕРІАЛІВ

(57) Реферат:

Пристрій для сушіння матеріалів включає П-подібні рамки з укріпленням по центру джерелом інфрачервоного випромінювання і системою електроживлення. До профільної труби кріплять струмовідводи з джерелом електромагнітного випромінювання з фіксатором, концентратор електромагнітного потоку і захисні дуги.

UA 99715 U

Корисна модель належить до фармацевтичної, харчопереробної, деревообробної, електрорадіопромислової та інших галузей промисловості.

Найбільш близьким аналогом до корисної моделі є пристрій для безкамерного сушіння матеріалів (Патент України №55957А, Бюл. № 4, 2003 р.), який включає П-подібні рамки з укріпленням по центру джерелом інфрачервоного випромінювання і системою електроживлення.

Недоліками найближчого аналога належить те, що об'єм опромінюваних матеріалів електромагнітними хвилями обмежений розмірами П-подібних рамок.

В основу корисної моделі поставлена задача розробити конструкцію пристрою для збільшення об'єму опромінення матеріалів електромагнітними хвилями джерелом електромагнітного випромінювання.

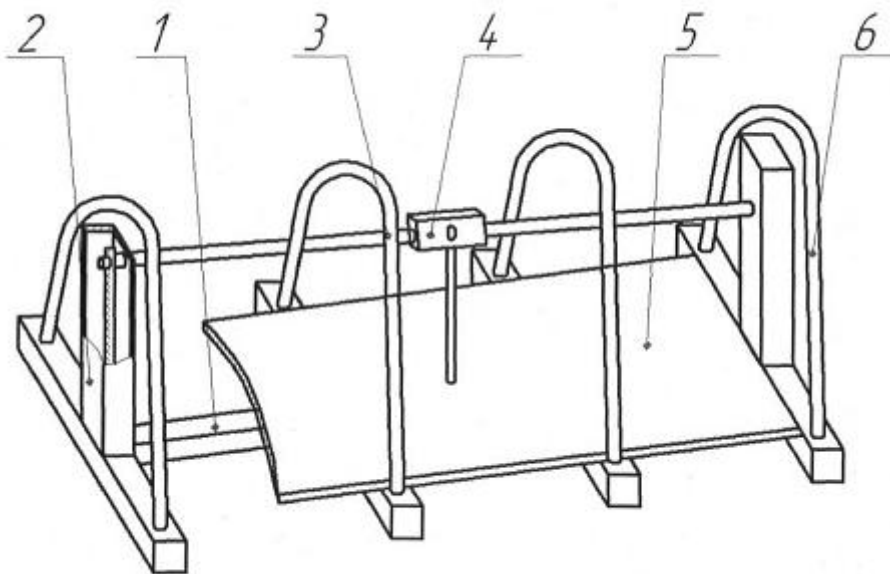
Поставлена задача вирішується тим, що пристрій конструктивно виготовлений із профільної труби, струмопідводів для кріплення джерела електромагнітного випромінювання, фіксатора джерела електромагнітного випромінювання, концентратора електромагнітного потоку, захисних дуг і системи електроживлення.

Корисна модель пояснюється кресленнями, де зображено загальний вигляд пристрою.

Пристрій складається із профільної труби (служить металорукавом) 1, струмопідводів із профільної труби 2, джерела електромагнітного випромінювання 3 ("сіре тіло", яке при джоулевім нагріві випромінює згідно закону Віна наперед математично розраховану електромагнітну хвилю частотою $\gamma = cT/\lambda$ адекватній власній валентній частоті поглинання молекул води), фіксатора джерела електромагнітного випромінювання 4, концентратора електромагнітного потоку 5, захисних дуг 6.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

25 Пристрій для сушіння матеріалів, що включає П-подібні рамки з укріпленням по центру джерелом інфрачервоного випромінювання і системою електроживлення, який **відрізняється** тим, що до профільної труби кріплять струмовідводи з джерелом електромагнітного випромінювання з фіксатором, концентратор електромагнітного потоку і захисні дуги.



Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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

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