



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 102523

(13) U

(51) МПК

G01N 1/28 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 10001**

(22) Дата подання заявки: **11.09.2014**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.11.2015**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.11.2015, Бюл.№ 21**

(72) Винахідник(и):

**Казімірко Ніла Казімірівна (UA),
Іванов Олексій Сергійович (UA),
Телешова Ольга Василівна (UA),
Татаренко Дмитро Павлович (UA),
Смірнов Антон Сергійович (UA),
Рибарчук Анна Віталіївна (UA)**

(73) Власник(и):

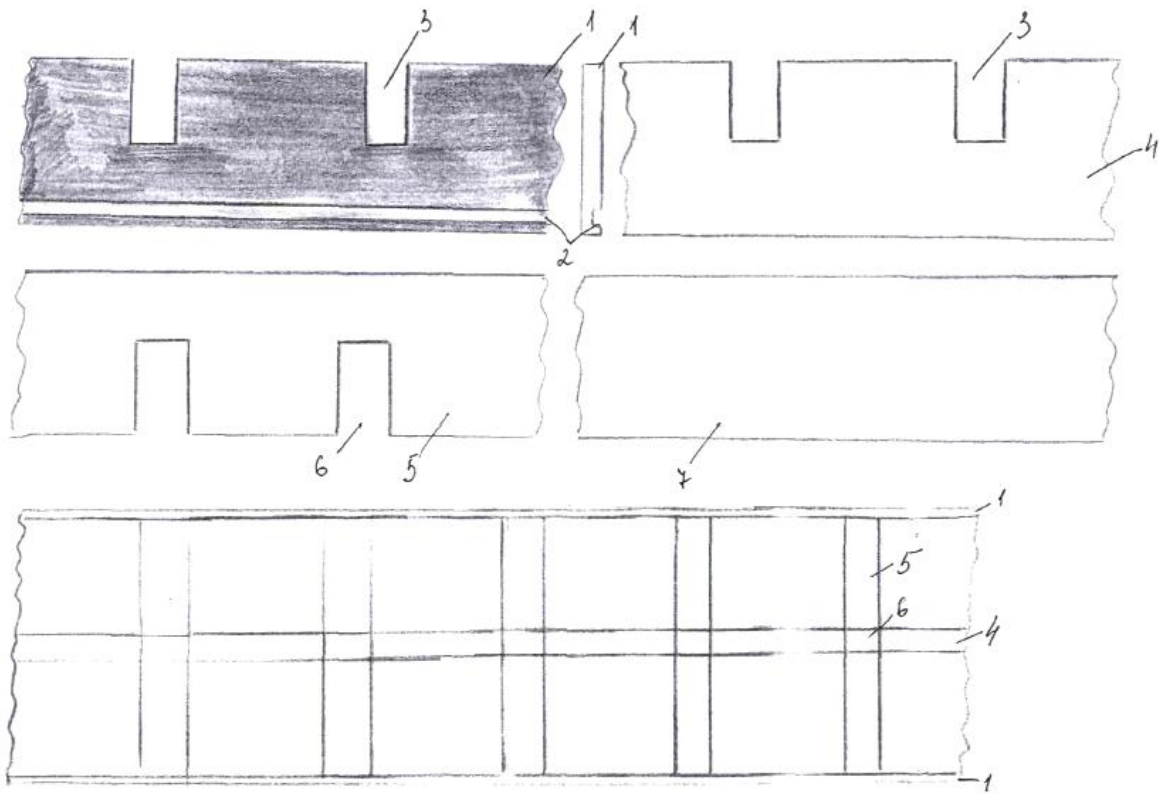
**Казімірко Ніла Казімірівна,
вул. Ушакова, 62, м. Луганськ, 91048 (UA),
Іванов Олексій Сергійович,
кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м.
Луганськ, 91045 (UA),
Телешова Ольга Василівна,
вул. Коцюбинського, 27, кв. 664, м.
Луганськ, 91055 (UA),
Татаренко Дмитро Павлович,
вул. Тургенєва, 35, м. Луганськ, 91028 (UA),
Смірнов Антон Сергійович,
вул. 16-лінія 19, кв. 52, м. Луганськ, 91016
(UA),
Рибарчук Анна Віталіївна,
вул. Шевченка, 10, с. Червона Діброва,
Глибоцький р-н, Чернівецька обл., 60409
(UA)**

(54) ПРИЛАД ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ БЛОКІВ

(57) Реферат:

Прилад для виготовлення гістологічних блоків має бокові та поздовжні стінки, дно, поперечні стінки. Бокові стінки в нижній частині мають пази, а зверху - вирізи, поперечні стінки в нижній частині також мають вирізи, дно є рухомим та рухається в пазах бокових стінок. Кількість комірок є довільною та залежить від довжини поздовжніх та поперечних стінок, а також дна.

UA 102523 U



Корисна модель належить до медицини, безпосередньо до гістології та патологічної анатомії. Прототип даної корисної моделі, описаний в книжці "Курс патологической техники". Меркулов Г.А. - 5е изд., перераб. и доп. - Ленинград: "Медицина", 1969. - С. 53-59. На даний момент існує багато приладів для виготовлення гістологічних блоків, однак під час евакуації

5

блока досить часто створюються певні труднощі, що можуть призвести до його руйнування, до того ж дослідник є обмеженим в кількості блоків, які він може виготовити одноразово.

Задачею корисної моделі є створення спеціального приладу, який дозволяв би проводити евакуацію блока з приладу, без ризику його руйнування та одночасно з тим виготовити будь-яку кількість блоків як під час дослідження патологічного матеріалу, так і під час проведення експериментального дослідження.

10

Суть корисної моделі полягає у виготовленні приладу, який складається з бокових стінок (1), в яких в нижній частині є пази (2), а зверху вирізи (3). Між боковими стінками (1) є поздовжні стінки (4), кількість їх може бути будь-якою, вони зверху також мають вирізи (3). В вирізи (3) поздовжніх та бокових стінок (1, 4) вкладаються поперечні стінки (5), які також мають вирізи, які розміщені в нижній частині (6). В пази (2) бокових стінок (1) вставляється дно (7). Кількість комірок для виготовлення блоків може бути довільною та залежить від довжини бокових та поздовжніх стінок (1, 4) та кількості поперечних стінок (5), довжини дна (7) (Див. креслення)

15

Принцип роботи приладу полягає у тому, що бокові стінки (1) з пазами (2) є зовнішніми, до них знизу в пази (2) кріпиться дно (7). Поперечні стінки (5) вкладаються в вирізи бокових (1) та поздовжніх стінок (4) своїми вирізами (6) та таким чином формуються комірки, після застигання воску блоки можна вважати готовими, а прилад з легкістю розібрати, при цьому не пошкодивши жодного блока.

20

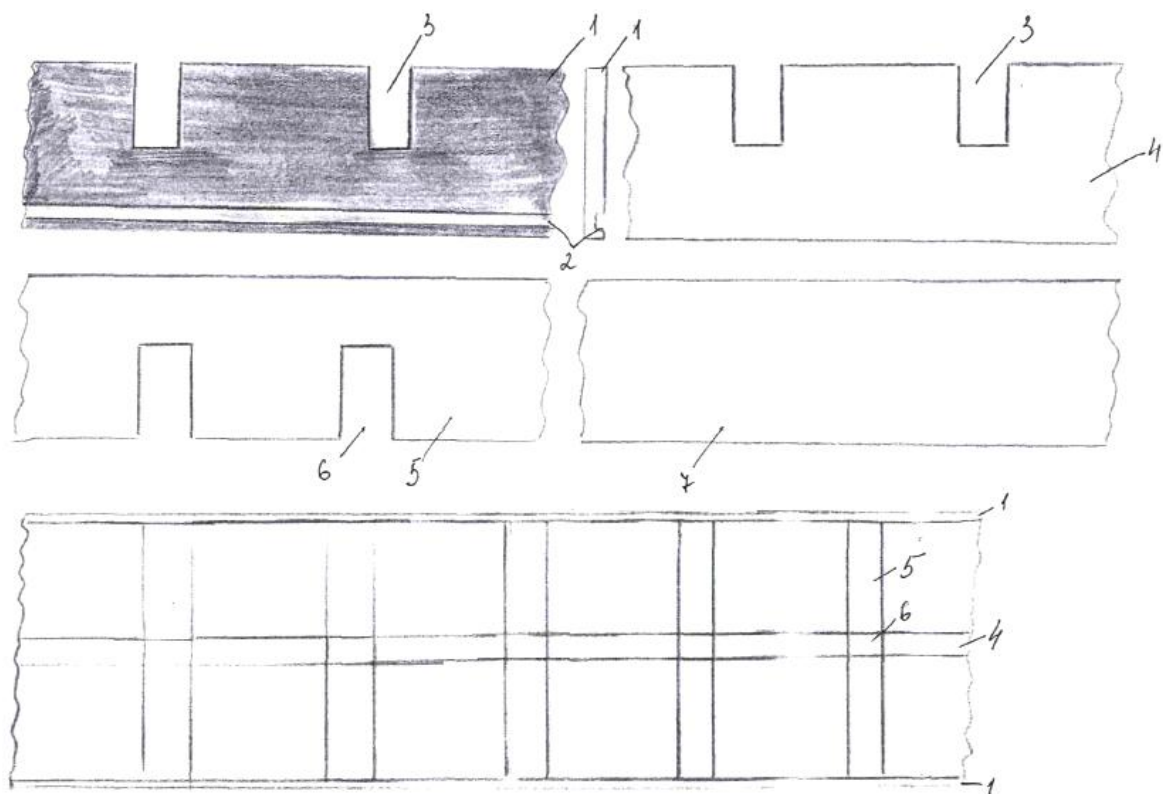
Розроблений прилад дозволяє раціонально та швидко виготовити будь-яку кількість гістологічних блоків та водночас попередити їх імовірне пошкодження під час евакуації.

25

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Прилад для виготовлення гістологічних блоків, що має бокові та поздовжні стінки, дно, поперечні стінки, який **відрізняється** тим, що бокові стінки в нижній частині мають пази, а зверху - вирізи, поперечні стінки в нижній частині також мають вирізи, дно є рухомих та рухається в пазах бокових стінок, кількість комірок є довільною та залежить від довжини поздовжніх та поперечних стінок, а також дна.

30



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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