



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **97248** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A61D 15/00

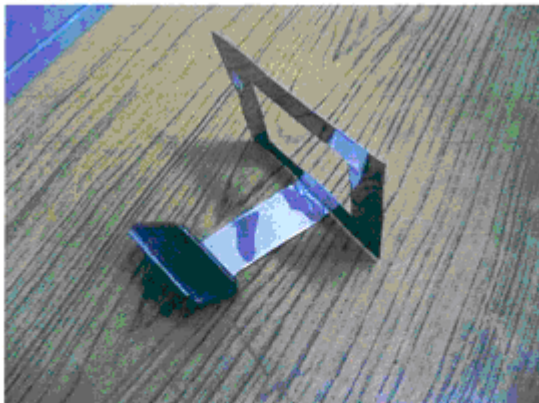
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 08429	(72) Винахідник(и): Звенігородська Таміла Владиславівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 24.07.2014	(73) Власник(и): Звенігородська Таміла Владиславівна, вул. Н-Фабриканська, 4, м. Полтава, 36003 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.03.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.03.2015, Бюл.№ 5	

(54) ПЛІВКОТРИМАЧ ДЛЯ ДЕНТАЛЬНИХ ЗНІМКІВ

(57) Реферат:

Плівкотримач для дентальних знімків, що складається з кронштейнів, які кріпляться до діафрагми рентгенапарату, наприклад Арман 9л5, та рамки, в яку поміщається рентгенологічна дентальна плівка розміром 3 × 4 або 2 × 3 см під кутом 90° відносно зубів.



Фіг.2

UA 97248 U

Корисна модель належить до галузі ветеринарної медицини, зокрема до ветеринарної рентгенології, і може бути використана для рентгенологічної діагностики хвороб зубів, пародонту та ротової порожнини.

Існує декілька способів виконання дентальних знімків. Перед рентгенологічним дослідженням рекомендовано використовувати речовини для знерухомлення тварини. Для прицільної рентгенографії зуба плівка 3×4 або 2×3 см, розміщена в ротовій порожнині, утримується пальцем на рівні досліджуваного зуба. Використовуються також різні зівники, клини та роторозширювачі для розкриття ротової порожнини, що може підвищити якість та інформативність рентгенограм. [Стоматология собак / Фролов В.В., О.В. Бейдик, Волков А.А. и др.// - М.: Аквариум-Принт, 2006. - 209 с.]

Недоліком такого методу є певний ризик для ветеринарного лікаря, як отримати травму від тварини, так і отримати певну дозу опромінення.

В ветеринарній практиці описані також паралельний метод та метод ділення кута. При паралельному методі плівку притискають до ясен з внутрішньої сторони ротової порожнини паралельно зубам і направляють пучок перпендикулярно плівці. Цей метод ефективний для отримання знімків премолярів і молярів нижньої щелепи. Для інших зубів він не підходить. При методі ділення кута робочий пучок направляють перпендикулярно лінії, яка ділить кут між осями плівки та зуба. [Ветеринарная рентгенография / Хан Конни М., Херд Черил Д. //-М.: ООО "Аквариум-Принт", 2006. - 296с.]

Задачею корисної моделі є створення приладу, що полегшить укладку тварин для рентгенологічного дослідження ротової порожнини, зробить дослідження більш ефективним, безпечним та простим.

Поставлена задача вирішується створенням плівкотримача для дентальних знімків, що складається з кронштейнів, які кріпляться до діафрагми рентгенапарату, наприклад Арман 9л5, та рамки, в яку поміщається рентгенологічна дентальна плівка розміром 3×4 або 2×3 см (фіг. 1, 2). Жорсткість 50 кВ та експозиція 4 мА/с. Використовується метод ділення кута. Плівка знаходиться приблизно на 90° відносно зубів. Даний метод дозволяє робити прицільні знімки молярів, премолярів, різців та ікол на верхній та на нижній щелепах.

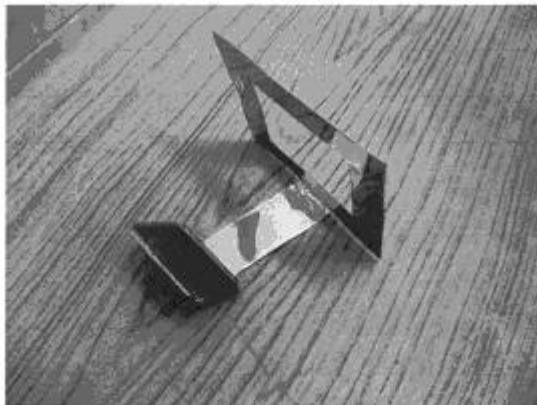
Використання плівкотримача для дентальних знімків дозволяє зменшити можливість травмування ветеринарного лікаря та полегшити укладання дрібних тварин для проведення рентгенологічного дослідження.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Плівкотримач для дентальних знімків, що складається з кронштейнів, які кріпляться до діафрагми рентгенапарату, наприклад Арман 9л5, та рамки, в яку поміщається рентгенологічна дентальна плівка розміром 3×4 або 2×3 см під кутом 90° відносно зубів.



Фиг.1



Фіг.2

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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