

Корисна модель належить до засобів криміналістичної техніки і призначена для збереження слідів біологічного походження, які вилучаються з місця події.

У практиці роботи криміналістичних підрозділів часто постає завдання збереження вилучених на місці події слідів біологічного походження, до яких належать сліди крові, сперми, слини, сліди поту та жиру, волосся, а також кістки, частини органів і тканин людини (в тому числі частинки нігтів, шкіри тощо).

Сліди біологічного походження на місці події зазвичай виявляють у вигляді мікрочастинок (крапель, плям, мазків тощо) на поверхнях різних предметів, одязі та тілі людини. Такі сліди та об'єкти вилучають з місця події в ході його огляду з метою подальшого проведення криміналістичних досліджень, тому їх правильне збереження є винятково важливим для встановлення істини у кримінальному провадженні.

Поширеним способом збереження біологічних слідів є упакування їх у паперові пакети із наступним опечатуванням. Не допускається використання водонепроникних полімерних пакетів, які перешкоджають циркуляції повітря. Вологі об'єкти або речові докази, які є носіями слідів біологічного походження попередньо просушують при кімнатній температурі в затемненому приміщенні. Кожен вилучений об'єкт упаковується в окремих паперовий пакет. Недоліками використання паперових пакетів є необхідність попередньої підготовки (просушування) зразків та недостатня їх захищеність від зволоження атмосферним повітрям. (Особливості збирання у досудовому провадженні біологічних слідів людини: методичні рекомендації / Фурман Я.В., Юсупов В.В., Котляренко Л.Т., Дмитрук Р.С. - К.: Нац.акад.внутр. справ, 2016).

Разом з цим на практиці також застосовують різноманітні пробірки та контейнери призначені для медико-лабораторних цілей (зберігання аналізів крові, сечі тощо). Наприклад, до складу універсального набору для роботи на місці події RCK100A SEARCH 3-Drawer/Storage Evidence Collection Kit американської фірми Sirchie входить 6 типів банок та контейнерів різної ємності (http://www.sirchie.com/products/evidence-collection-tools-kits/evidence-collection-kits/search-3-drawer-storage-evidence-collection-kit.html#V4_w7uCx9PY). Герметичні властивості цих контейнерів не дозволяють зберігати вологі зразки тривалий час внаслідок процесів розкладання останніх.

Для зберігання зразків, які потребують підсушування або перебування в атмосфері із заданим рівнем вологості широко застосовуються ексикатори (П.И. Воскресенский Техника лабораторных работ. - Издание 10-е, стереотипное. - М.: Химия, 1973). Ексікатор являє собою циліндричну посудину, виготовлену із товстого скла або пластмаси. Зверху ексікатор закривається кришкою, поверхня з'єднання якої із корпусом змащується спеціальною речовиною для досягнення герметичності. Ексікатор має особливу форму, із звуженням в нижній частині, що дозволяє поміщати на дно речовину-осушувач, а вище неї установлювати ґратчастий фарфоровий піддон, на якому розміщуються зразки або бюкси та тиглі із зразками. Проте, ексікатори призначені для використання в лабораторіях і не можуть бути використанні в польових умовах через великі габарити і непристосованість до транспортування.

В основу корисної моделі поставлена задача створення контейнера, який дозволяє зберігати вилучені речовини та інші біологічні об'єкти, а також невеликі за розмірами предметності слідів біологічного походження, у тому числі вологі, а також передбачає можливість його надійного опечатування для запобігання та виявлення випадків несанкціонованого відкриття. При цьому конструкція контейнера має бути простою, дешевою та передбачати багаторазовість його використання. Вирішення цієї задачі досягається за рахунок оригінальної конструкції контейнера та використання поширених матеріалів.

Поставлена задача вирішується тим, що контейнер для об'єктів біологічного походження, який складається із циліндричного корпусу із верхньою та нижньою різьбовими кришками, який відрізняється тим, що в корпусі в окремому додатковому відсіку, відділеному від основного відсіку перфорованою перегородкою, розміщено індикаторну речовину-осушувач; нижня кришка виготовлена із прозорого матеріалу для візуального контролю стану речовини-осушувача, а верхня кришка має зубчатий затискач для фіксації об'єкта.

Суть корисної моделі пояснюють креслення.

На Фіг. 1 зображено загальний вигляд контейнера, а на Фіг. 2 - його розріз з основними елементами конструкції. Контейнер складається із циліндричного корпусу 1, верхньої різьбової кришки 2 та нижньої різьбової кришки 3. Внутрішня порожнина корпусу за допомогою перфорованої перегородки 4 розділена на два відсіки, один із яких (основний) призначений для зберігання вилучених слідів біологічного походження, а інший (додатковий) - для розміщення речовини-осушувача. До внутрішньої поверхні верхньої кришки 2 прикріплений квадратний стрижень 5, на кінці якого є зубчатий затискач для утримання відібраного об'єкта. Як речовину-осушувач застосовують суміш звичайного та індикаторного гранульованих силікагелів.