

Винахід відноситься до розділу оптичної електроніки і може бути використай для одержання зображення дрібних об'єктів.

Найбільш близьким за результатом, що досягається, є використання планшетного сканера зі слайд модулем для сканування 35 міліметрової фотоплівки і 50 міліметрових слайдів [1]. Застосування способу дозволяє одержати зображення і віддрукувати його копії на листі чи створити сторінки фотоальбому.

Однак застосування способу для одержання зображення дрібних об'єктів передбачає значні матеріальні витрати на придбання мікроскопа, фотонасадки, фотоапарата, фотоплівки, виготовлення негативів чи слайдів і вимагає багато часу для рішення поставленої задачі.

В основу винаходу поставлена задача створення способу, що дозволяє при наявності планшетного сканера зі слайд модулем і комп'ютера без зазначених вище матеріальних витрат та за мінімальний час 1-5 хв. одержати очікуваний ефект.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі сканування дрібних об'єктів використовується предметне прозоре скло, на якому знаходиться об'єкт для сканування.

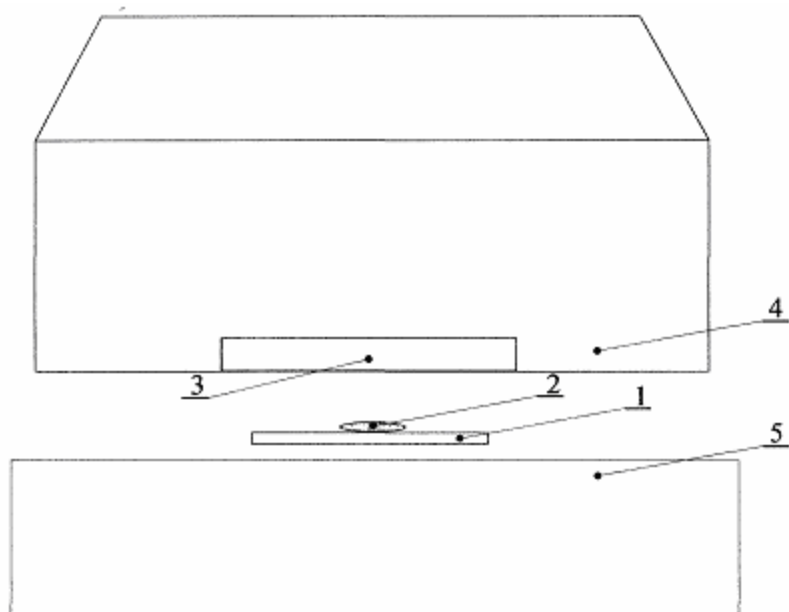
Спосіб здійснюють таким чином (фіг.).

Предметне прозоре скло (1), на якому розміщено об'єкт (2), розташовують в адаптері (3) слайд модуля (4) планшетного сканера (5). Сканування зображення об'єкта з прозорого скла здійснюється тим же способом, що і сканування фотоплівок і слайдів. Розміри предметного скла з розміщенням на ньому об'єктом не повинні перевищувати розмірів зазору адаптера слайд модуля.

Приклад: Об'єкт будь-якої форми при довжині чи ширині від 1 до 40 мм, що знаходиться на предметному прозорому склі поміщають під слайд модуль сканера. Зображення об'єкта (експеримент) отриманого з прозорого скла, не відрізнялося до всіх параметрах (різкість, контрастність і т.п.) від таких, що реєструються зі слайдів і фотоплівок (контроль).

Література

1. Шарыгин М. Сканеры и цифровые камеры. СПб.: БХВ - Санкт-Петербург; Арлит, 2000. - 384 с.



ФІГ.