

Užitný vzor

Zařízení pro digitální snímání obrazu

Autoři:

MAŠEK, B., FLAŠKA, M., SKÁLOVÁ, L., JIRKOVÁ, H.

Číslo projektu:

FOR_UV_02-09

Číslo užitného vzoru:

19441

Datum udělení:

23. 3. 2009

Popis:

Starší typy transmisních mikroskopů umožňují snímat obraz na film v kazetě s obvykle 6 až 70 obrázky, umístěné v podtlakové komeře tak, že elektrony po průchodu vzorkem o tloušťce 0,003 mm dopadají na film v kazetě. Nejčastěji až po expozici celého filmu je kazeta vyjmuta a film je vyvolán. To je zdoluhavý a nákladný proces. Pro jeho zjednodušení a zefektivnění bylo sestaveno zařízení pro digitální snímání obrazu z transmisního mikroskopu, které umožňuje snadno a rychle pořídít i jen jediný snímek a okamžitě s ním pracovat. Pro další snímání není třeba s fotoaparátlem manipulovat.

Klíčová slova: digitální snímání obrazu, transmisní mikroskop

Fakulta strojní
Výzkumné centrum
tvářecích technologií
Prof. Dr. Ing. B. Mašek

Telefon: +420 377 63 8050
Fax: +420 377 63 8052
E-Mail : masekb@kmm.zcu.cz



www.fortech.zcu.cz

Adresa:
Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta strojní
Výzkumné centrum tvářecích
technologií - FORTECH
Univerzitní 22
P. O. Box 314
306 14 Plzeň
Česká republika

IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

Bankovní spojení:
KB a.s., Plzeň
č.ú. 4811530257 / 0100