

Invenția se referă la domeniul prelucrării electrochimice a metalelor, intensificată prin radiații laser, în special la dispozitive de prelucrare electrochimică dimensională combinată cu laser a metalelor, și poate fi aplicată în diferite domenii ale industriei la perforarea găurilor, cavităților.

Dispozitivele, conform invenției, conțin câte o sursă (1) de radiație electromagnetică cu impulsuri, o prismă (2), un reflector (3) și un catod (5), capătul de jos (6) al căruia este scufundat într-o baie cu electrolit, în care este amplasată o piesă de prelucrat (4), iar partea nefuncțională a catodului (5), executată dintr-un material semiconductor (9), este dotată cu două fire de contact (8 și 10), unul dintre care este conectat la capătul de jos (6), iar altul - la o sursă de curent (7), la care mai este conectată și piesa de prelucrat (4).

Revendicări: 2

Figuri: 2

