

Invenția se referă la industria constructoare de mașini agricole, în particular la dispozitive de lucrat solul. Organul activ de lucrat solul include o săgeată (2) cu vârf (9) și lamă-ferăstrău (3), cu proeminențe și adâncituri pe suprafața de lucru din spate, precum și un strat de durificare (6). Stratul de durificare cu compoziție în bază de fier aliat cu 1...15% de nichel și/sau cobalt, cu particule disperse grosiere de tipul oxizilor, nitrurilor, borurilor și carburilor este depus prin metoda electrochimică pe suprafața de lucru din față (4) pe un sector, care este limitat de muchia lamei (7), totodată, lățimea lui maximă la vârf constituie  $1/2...1/3$  din lungimea lui totală. Proeminențele și adânciturile pot fi formate de o suprafață ondulară, generatoarea căreia este paralelă cu direcția mișcării organului activ.

Revendicări: 3

Figuri: 5

