

1. Organ activ de lucrat solul, ce include o săgeată cu vârf și lamă-ferăstrău, cu proeminențe și adâncituri pe suprafața de lucru din spate, precum și un strat de durificare, caracterizat prin aceea că stratul de durificare cu o 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 cu dimensiuni de 50...500 μm este depus prin metoda electrochimică pe suprafața de lucru din față pe un sector, care este limitat de muchia lamei, totodată, lățimea lui maximă la vârf constituie 1/2...1/3 din lungimea lui totală.
2. Organ activ de lucrat solul, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că proeminențele și adânciturile sunt formate de o suprafață ondulară, generatoarea cărei este paralelă cu direcția mișcării organului activ.
3. Organ activ de lucrat solul, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că adânciturile sunt executate din canale cu secțiunea transversală unghiulară sau curbă, paralele cu direcția mișcării organului activ.