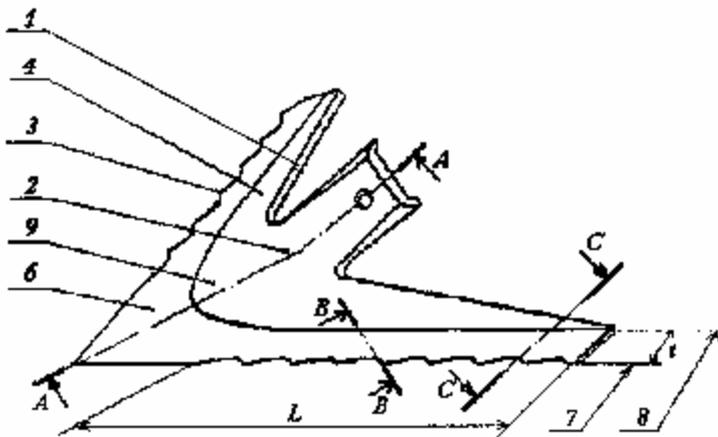


Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, в частности к устройствам для обработки почвы.

Орган для обработки почвы включает носовую часть (9) и пилообразное лезвие (3), образованное выступами и выемками на тыльной рабочей поверхности. Передняя рабочая поверхность (4) упрочнена электрохимическим композиционным слоем (6) на участке, который ограничен кромкой лезвия (7) и линией предельного износа (8), а на носовой части – на 1/2...2/3 его длины. Выступы и выемки могут быть образованы из канавок клинообразного или цилиндрического типа, параллельных направлению движения органа.

Композиционный электрохимический слой осажден на основе железа, легированного никелем и/или кобальтом с применением грубодисперсных частиц типа оксидов, нитридов, боридов и карбидов.



П. формулы: 4

Фиг.: 5