

95-0438

**Rezumat:**

Invenția se referă la construcția de mașini agricole, în special la cultivatoarele pentru lucrarea solului dintre și în rândurile de plantații.

Cultivatorul include un cadru (1) cu roți de sprijin (2), labe de cultivare centrale (3) fixate de cadru, cuțite pivotante laterale extirpatoare (4) instalate pe cadru cu posibilitate de întoarcere în plan orizontal, dispozitive hidraulice de ghidare (6, 7) cu palpatori (5), unite cinematic cu cuțitele pivotante, organe de lucru rotative (9) cu mecanisme de atașare (11-14), amplasate în spatele cuțitelor pivotante laterale, grapă (16), fixată articulat prin brațele (14) de cadru, și hidrocilindrul (18) de ridicare a grapei. Mecanismul de atașare a organelor de lucru rotative este executat în formă de articulație consolă (11) - antrenor (12), încastrată de brațul (23) al cuțitului pivotant lateral (4). Organele de lucru rotative (9) mai sunt unite cu grapa (16) prin lanțurile (13). Axa articulației consolă-antrenor este înclinată de la verticală spre capătul liber al cuțitului pivotant lateral, iar axa organului de lucru rotativ - spre axa articulației consolă - antrenor.

Rezultatul tehnic constă în reglarea adâncirii și abaterii de la plante a organelor de lucru rotative în funcție de abaterea cuțitelor pivotante laterale.

Revendicări: 4

Figuri: 3