

Invenția se referă la industria construcției de mașini agricole, în particular la un depănușător.

Depănușătorul este alcătuit din cadru, buncăr receptor, placă de alunecare înclinată, tăvălugi cu suprafața din cauciuc filetați trapezoidal și instalați cu înclinare față de orizontală. Tăvălugii sunt grupați în secții a câte două perechi, fiind strâns uniți între ei în cadrul fiecărei perechi. Axele tăvălugilor pe care sunt fixate roțile dințate cilindrice dispuse într-un rând sunt instalate în reazeme fixe. Transmiterea rotației de la arborii de acționare la tăvălugi se efectuează prin transmisiile conice și roțile dințate cilindrice. Fiecare pereche de tăvălugi este unită cinematic cu roțile dințate cilindrice având același diametru, care se rotesc în direcții opuse cu aceeași viteză. Tăvălugii intermediari ai secției sunt amplasați distanțat unul față de altul și sunt uniți între ei prin intermediul roților dințate cilindrice amplasate în alt rând, având diametrul mai mare decât diametrul roților dințate cilindrice ale tăvălugilor din pereche.

Rezultatul obținut constă în majorarea fiabilității depănușătorului, a termenului de exploatare a tăvălugilor acoperiți cu cauciuc și în posibilitatea utilizării unui dispozitiv de acționare cu putere mai mică.

Revendicări: 1

Figuri: 4