

Invenția se referă la industria constructoare de mașini agricole, în particular la mașini de stropit cu rampă pentru distribuirea îngrășămintelor lichide și substanțelor chimice toxice.

Mașina de stropit cu rampă conține un cadru portant, pe care este montat un rezervor și o rampă de stropit, care cuprinde un cadru central și secții laterale, precum și o suspensie, care include două amortizoare hidraulice fixate articulat și amortizoare elastice. Mașina de stropit este dotată suplimentar cu un cadru de reazem, amplasat în partea de mijloc a cadrului portant și include o pereche de suporturi, o pereche de bare-limitatoare verticale și rigle ce le unesc, iar între ele este amplasată partea centrală a rampei de stropit, totodată, suporturile sunt plasate în planul cadrului central. Cadrul de reazem este unit cu cadrul central al rampei de stropit prin intermediul unei perechi de bare de suspensie, simetric amplasate pe ambele părți ale lui, capătul de sus al fiecăreia fiind fixat articulat pe rigla de sus a cadrului de reazem, iar capătul de jos este fixat articulat în partea de sus a cadrului central al rampei de stropit și este deplasat față de cel de sus, de la axa de simetrie, precum și prin intermediul a două amortizoare hidraulice, care sunt amplasate simetric în interiorul cadrului de reazem. Capătul de sus al fiecărui amortizor hidraulic este unit cu partea de sus a cadrului central al rampei de stropit, iar capătul de jos – cu rigla de jos a cadrului de reazem și este deplasat față de cel de sus spre axa de simetrie. Amortizoarele elastice sunt executate în formă de opritoare plasate simetric, amplasate în locașurile suporturilor cadrului de reazem, contactând cu suporturile cadrului central al rampei de stropit. Barele de suspensie și amortizoarele hidraulice sunt fixate prin intermediul brațelor de suspensie. Suprafețele de reazem ale opritorilor care contactează cu suporturile cadrului central al rampei de stropit sunt executate oblice.

Revendicări: 3

Figuri: 7