

Invenția se referă la industria constructoare de mașini agricole, în particular la dispozitivele de închidere a stropitorilor utilizate la pulverizarea lichidului.

Dispozitivul de închidere conține un corp cu canal longitudinal în care părțile de intrare și de ieșire sunt separate una de alta printr-un perete, un racord transversal în care sunt montate o piuliță, un împingător și un element de închidere executat în formă de diafragmă elastică. Diafragma este fixată în racord pe perimetrul său cu ajutorul piuliței și formează un spațiu care comunică cu părțile de intrare și de ieșire ale canalului longitudinal, totodată, partea de intrare comunică printr-un canal amplasat coaxial cu axa împingătorului și care la ieșire este executat sub formă de racord-scaun pentru amplasarea diafragmei în poziția de închidere. Mijlocul de deplasare și fixare a împingătorului este executat în formă de pârghie elastică cu clichet cu arc, un capăt al căreia este fixat de racordul transversal al corpului.

Rezultatul constă în reducerea deformării elementului de închidere și în sporirea rapidității de acționare a dispozitivului de închidere.

Revendicări: 5

Figuri: 10