

Invenția se referă la dispozitive de stropit, în special la o stropitoare portabilă de spate.

Stropitoarea conține un rezervor 1 din material plastic și o pompă 2 instalată vertical înăuntru rezervorului în locașuri cilindrice superior 3 și inferior 4. Pompa conține un cilindru 5 amplasat în locașul inferior 4; o bușă de ghidare 8 amplasată în locașul superior 3; o tijă-piston 9 tubulară, capătul inferior 10 al căreia este amplasat în cilindrul 5, iar cel superior 12 este ieșit în afara rezervorului 1 prin bușă de ghidare 8. Tijă-piston este unită cu pulverizatorul și cu pârghia 25 de acționare a pompei.

Noutatea constă în aceea că bușă de ghidare 8 și cilindrul 5 sunt fixate în locașurile 3 și 4 ale rezervorului în mod nedemontabil, iar fundul rezervorului este realizat integru, fără orificiu penetrant. Bușă de ghidare și cilindrul pompei pot fi formate din material plastic, având temperatura de topire mai mare, iar coeficientul de dilatație mai mic decât cele ale materialului plastic al rezervorului.

Rezultatul constă în executarea bușei de ghidare și a cilindrului dintr-o bucată cu rezervorul, iar al locașului inferior - fără orificiu penetrant, în reducerea numărului pieselor conjugate ale stropitorii.

