

Invenția se referă la mașinile agricole, în special la mașinile de stropit cu rampă destinate protecției chimice a plantelor, dotate cu dispozitive pentru întinderea și strângerea secțiilor laterale ale rampei în poziția de transport paralelă axei longitudinale a mașinii.

Mașina conține un șasiu cu rezervor pentru soluție, o rampă alcătuită din secție centrală (8), secții laterale intermediare (9 și 10) și secții laterale marginale (11 și 12), cilindru hidraulic central pentru deplasarea pe verticală a secției centrale, cilindri hidraulici (14) și sisteme de pârghii pentru întinderea și strângerea secțiilor laterale.

Noutatea constă în aceea că pârghia (21) secției laterale intermediare (10) este executată cu două brațe: un braț (23) este amplasat pe partea din față a secției indicate și articulat prin intermediul unei bare (24) cu secția centrală (8), iar al doilea braț (26) este amplasat în partea din spate a secției (10) și articulat prin intermediul barei (27) cu secția laterală marginală (12). Articulația (25) barei (24) este amplasată pe secția centrală (8) și este deplasată înainte față de articulația (18) secțiilor laterală intermediară (10) și centrală (8), iar articulația (20) secțiilor laterală marginală (12) și laterală intermediară (10) este deplasată în spatele acestor secții.

Rezultatul constă în posibilitatea întinderii și strângerii secțiilor laterale marginale doar prin intermediul pârghiilor, în simplificarea construcției și majorarea fiabilității mașinii de stropit cu rampă.

