

Revendicare(i):

1. Mașină semiautomată de plantat răsaduri, care constă dintr-un cadru, o acționare, un bloc de casete cu material de plantat, un dispozitiv de alimentare, un stabilizator al poziției răsadului, un brăzdar și roți de rostogolire, caracterizată prin aceea că conține suplimentar un sistem de debitare dozată a apei, care constă dintr-un rezervor, o conductă flexibilă de apă cu dispozitiv de închidere sub formă de pârghie cu trei brațe cu șurub de reglare, iar acționarea mașinii are un sistem de tije îmbinate articulat, care formează un mecanism cu mai multe elemente, a cărui tijă longitudinală inferioară este îmbinată articulat la un capăt cu roata conductoare prin intermediul unui culbutor, al doilea capăt fiind unit rigid cu tachelul cuneiform pentru răsad amplasat în brăzdar; partea din mijloc a tije inferioare fiind unită prin intermediul unui arc elastic cu bolțul pârghiei cu trei brațe și prin tija verticală cu mecanismul de rotație intermitentă a dispozitivului de alimentare, executat în formă de axă verticală, pe al cărei capăt superior se află discul cu porțrăsaduri, fiecare din ele constând din două semiconuri suspendate, unite între ele printr-un dispozitiv de prindere în formă de dreptunghi incomplet, care se sprijină pe o scobitură cuneiformă de pe celălalt, iar pe capătul inferior al axei verticale este instalat mecanismul de rotație intermitentă, care vine în contact cu capătul cuneiform al tije verticale și este executat în formă de tobă, al cărei capăt are formă de pahar poliedric, numărul de laturi ale căruia este egal cu numărul de porțrăsaduri, iar în fața fiecărei laturi sunt instalați fixatori cu arcuri, în partea de la mijlocul axei verticale fiind instalată o șaibă cu o scobitură din partea stabilizatorului răsadului, care vine în contact pe perimetru cu suprafața exterioară a semiconurilor interioare, fiecare din ele fiind unită suplimentar cu celelalte cu ajutorul unui element elastic.
2. Mașină, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că stabilizatorul poziției răsadului este executat în formă de cilindru cav secționat, a cărui parte inferioară de ghidare are o scobitură verticală în formă de coadă de rândunică și este unită articulat în partea de mijloc cu tija verticală.