

Regulator electromecanic de putere a instalației de fărâmițare a masei de tulpini vegetale care include un convertizor electromecanic de energie și un mecanism de distribuire a puterii mecanice între arborii de acționare al transportorului de alimentare și al tamburului de dozare, **caracterizat prin aceea că** convertizorul electromecanic de energie este executat în formă de motor electric cu doi arbori, două rotoare și stator cu bobinaj, amplasate radial, totodată în alezajul statorului cu bobinaj este amplasat rotorul intern de lucru cu bobinaj în scurtcircuit și rotorul extern cav, iar mecanismul de distribuire a puterii mecanice între arborii de acționare al transportorului de alimentare și al tamburului de dozare este executat în formă de ambreiaje cu elemente conducătoare și conduse și cu role de cursă liberă și de rotație într-o singură direcție, elementele conducătoare ale ambreiajului sunt unite rigid cu arborele de acționare al rotorului intern de lucru, iar elementele conduse ale ambreiajului sunt unite rigid cu arborele de acționare al rotorului extern cav, totodată primul arbore de acționare al convertizorului electromecanic este unit cinematic cu arborele de acționare al transportorului de alimentare, iar cel de-al doilea arbore este unit cu arborele de acționare al tamburului de dozare.