

95-0329

**Rezumat:**

Invenția se referă la construcția de mașini și poate fi utilizată în electromobile.

Scopul invenției constă în reducerea masei și sporirea fiabilității.

Mecanismul de acționare, a electromobilului include un corp 5, în care este amplasat un satelit cu două coroane 6, între coroanele căruia este amplasat un inel 10, pe suprafața cilindrică exterioară a căruia este executat un canal sinusoidal 11. Din ambele părți ale coroanelor satelitului 6 sunt amplasate roți centrale 12 și 13, legate respectiv cu corpul 5 și butucul roții de rulare 16. Pe suprafața interioară a corpului 5 vizavi de canalul sinusoidal cu o singură perioadă 11 sunt amplasați piezoconvertizorii 17. La alimentarea piezoconvertizorilor 17 inelul 10 efectuează mișcări de rotație și alternative de translație, care se transformă în mișcare de precesie a satelitului 6. Datorită angrenării coroanelor lui cu dinții roților centrale 12 și 13 ultimele se rotesc cu viteză redusă. Reglarea lentă a vitezei roților de rulare se efectuează prin schimbarea frecvenței oscilațiilor în piezoconvertizorul 17.

Revendicări: 1

Figuri: 3

