

1. Dispozitiv pentru generarea energiei electrice prin transformarea greutateii mijlocului de transport în mișcare ce conține un sector mobil al platformei de drum, un generator electric, un arc de rapel și mijloace de transmisie, amplasate între sectorul mobil și generatorul electric, ce transformă deplasarea sectorului mobil în mișcare de rotație a arborelui de antrenare a generatorului electric și care conține un dispozitiv conducător și un dispozitiv condus, legat cu dispozitivul conducător și unit cu arborele de antrenare al generatorului electric, caracterizat prin aceea că conține cel puțin o pârghie cu două brațe, fixată pe bare de reazem, și o bază, dispozitivul conducător include o muflă imobilă și o muflă mobilă, totodată mufla mobilă este fixată rigid pe unul dintre brațele pârghiei, celălalt braț al căreia este legat cu posibilitatea de ajustare cu sectorul mobil al platformei de drum, iar mufla imobilă este fixată rigid pe bare; dispozitivul condus include cel puțin două mecanisme de acționare, instalate pe arborele de antrenare al generatorului electric și destinate pentru crearea rotației unidirecționale a arborelui de antrenare al generatorului electric, care este instalat pe cel puțin două bare, și un scripete suplimentar, fixat pe bară, funia flexibilă consecutiv înfășoară mufla mobilă, mufla imobilă, scripetele primului mecanism de acționare, scripetele suplimentar și scripetele celui de-al doilea mecanism de acționare, un capăt al funiei flexibile este fixat rigid de bază din partea muflei mobile, iar celălalt capăt al ei, din partea celui de-al doilea mecanism de acționare, este unit cu un capăt al arcului de rapel, care este fixat rigid cu celălalt capăt de bază, totodată generatorul electric, barele de reazem ale pârghiei, barele muflei imobile, arborelui de antrenare și scripetelui suplimentar sunt fixate de bază.
2. Dispozitiv, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că brațul pârghiei, pe care este montată mufla mobilă, este executat în formă de L.
3. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 și 2, caracterizat prin aceea că axa de rotație a pârghiei este paralelă cu platforma de drum.
4. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 ... 3, caracterizat prin aceea că baza este executată ca o placă întregă de sprijin.
5. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 ... 3, caracterizat prin aceea că baza este executată ca un ansamblu de plăci de sprijin separate.
6. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 ... 5, caracterizat prin aceea că mecanismul de acționare include un scripete și un mecanism cu clichet, care are o roată dințată și un clichet cu contrafișă, fixat pe o bucșă cu posibilitatea de angrenare cu dinții roții dințate, totodată roata dințată a mecanismului cu clichet este fixată rigid pe una din fețele scripetelui.
7. Dispozitiv, conform revendicării 6, caracterizat prin aceea că în mecanismul de acționare scripetele cu roata dințată este fixat pe arborele de antrenare prin intermediul unui rulment, iar bucșa cu clichetul sunt fixate pe el rigid.
8. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 ... 7, caracterizat prin aceea că distanța dintre mecanismele de acționare, instalate pe arborele de antrenare, în esență, este egală cu diametrul scripetelui suplimentar.
9. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 ... 8, caracterizat prin aceea că suprafața scripetelui suplimentar, în esență, este paralelă cu axa arborelui de antrenare.
10. Dispozitiv, conform revendicărilor 1 ... 9, caracterizat prin aceea că funia flexibilă reprezintă un cablu executat dintr-un material dur, rezistent la întindere.