

**Revendicări:**

1. Dispozitiv de transformare a energiei termice în energie mecanică care include un corp cu zone de încălzire și răcire, în care este instalat un rotor fixat pe un arbore de ieșire, rotorul având elemente termosensibile amplasate cu posibilitatea deplasării lor prin zonele de încălzire și răcire, legate cu satelitul transmisiei planetare, roata centrală a căreia este fixată în corp, iar portsatelitul - pe rotor, **caracterizat prin aceea că** transmisia este executată în formă de reductor precesional în două trepte, satelitul primei trepte al căruia este executat din două coroane cu role, legate între ele prin intermediul îmbinării canelate, elemente termosensibile amplasate între coroanele satelitului pe perimetrul lui cu posibilitatea interacțiunii permanente a coroanelor și elementelor termosensibile, treapta a doua a reductorului este amplasată coaxial butucului satelitului primei trepte a reductorului în camera corpului cu suprafața exterioară sferică, totodată treptele reductorului sunt legate între ele cu o roată centrală suplimentară cu două coroane, aflate în angrenaj respectiv cu sateliții ambelor trepte ale reductorului, satelitul treptei a doua a reductorului este instalat pe manivela arborelui de ieșire, iar ultimul este legat rigid cu portsatelitul primei trepte a reductorului.
2. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** elementele termosensibile sunt executate în forma de silfoane, umplute cu lichid volatil.

**Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor nr. 1671956, SU.**