

1. Motor cu ardere externă ce include un corp în care sunt amplasați cilindri cu pistoane, legate cinematic cu dispozitivul de transformare a mișcării lor rectilinie-alternativă în mișcarea rotativă a arborelui condus, caracterizat prin aceea că dispozitivul de transformare a mișcării rectilinie-alternativă a pistoanelor în mișcarea rotativă a arborelui condus conține un bloc satelit cu două coroane dințate, care este montat pe arborele condus prin rulment sferic și este legat prin corpuri de rulare cu pistoane, traiectoria deplasării cărora este determinată de amplitudinea mișcării de precesie a blocului satelit; totodată o coroană dințată a blocului satelit este în angrenare cu roata dințată fixată în corp, iar cealaltă coroană – cu roata dințată legată cu arborele condus.
2. Motor cu ardere externă, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în partea de mijloc a blocului satelit este executată o proeminență inelară amplasată în tăieturile de pe părțile laterale ale pistoanelor și legată cu ei prin corpuri de rulare.
3. Motor cu ardere externă, conform revendicărilor 1, 2, caracterizat prin aceea că dinții coroanei blocului satelit din partea arborelui condus sunt executați în formă de role conice, care sunt în angrenare cu două roți dințate legate corespunzător cu doi arbori conduși.