

a 2001 0064

Invenția se referă la construcția de mașini, în special la motoarele cu ardere externă.

Motorul cu ardere externă include un corp, în care sunt amplasați cilindri cu pistoane legate cinematic cu dispozitivul de transformare a mișcării lor rectilinii alternative în mișcarea rotativă a arborelui condus. Dispozitivul de transformare a mișcării rectilinii alternative 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. 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. Dinții coroanei blocului satelit din partea arborelui condus pot fi executați în formă de role conice, care sunt în angrenare cu două roți dințate legate corespunzător cu doi arbori conduși.

Revendicări: 3

Figuri: 2