

**Revendicări:**

1. Procedeu de moletare a dinților roților conice, în care roata este pusă în mișcare de rotație în jurul axei verticale, efectuându-se moletarea dinților cu o rolă conică dințată prin rularea ei pe o roată conică și prin deplasarea alternativă de translație paralel generatoarei suprafeței dintelui, **caracterizat prin aceea că** moletarea se efectuează cu câteva role conice dințate, amplasate pe circumferință, cărora li se comunică mișcare alternativă de rotație în jurul axei verticale a roții, iar mișcarea alternativă de translație este generată de un generator de înaltă frecvență cu unde ultrasonore.
2. Dispozitiv pentru moletarea dinților roților conice, care include o placă suport, un mecanism de rotire a roților în jurul axei verticale a roții, un mecanism de moletare a dinților, care constă dintr-o carcasă, cel puțin o osie, instalată paralel suprafețelor generatoare ale dintelui, o rolă conică pentru moletarea dinților, instalată cu posibilitatea interacțiunii cu came, un ansamblu al deplasării longitudinale alternative de translație a osiei și un ansamblu al deplasării oscilante a carcasei, **caracterizat prin aceea că** ansamblul deplasării oscilante a carcasei este executat în forma unui arbore cu manivelă, montat pe placă suport vertical deasupra mecanismului rotirii și coaxial cu axa lui de rotire, a unui cronștein, fixat în carcasă și amplasat în planul vertical al axei paralele, a unei came montate pe arborele cu manivelă, a două culisouri arcuite, instalate pe placă suport cu posibilitatea deplasării în plan orizontal și amplasate de ambele părți ale cronșteinului cu posibilitatea interacțiunii cu el, a unei pârghii cu două brațe, fixate prin articulație pe placa suport și legate prin articulație cu un capăt cu unul din culisouri, și a unui tachtet, legat prin articulație cu alt capăt al pârghiei cu două brațe și montat pe placă suport cu posibilitatea interacțiunii cu cama, ansamblul deplasării longitudinale a osiei este executat în forma unui generator de unde ultrasonore, carcasa fiind instalată liber pe manivela arborelui cu manivelă, iar osia și ansamblul deplasării ei longitudinale sunt fixate pe cronștein.
3. Dispozitiv, conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** este utilat cu cronșteine suplimentare, fixate în carcasă, și cu osii portante suplimentare cu role conice suplimentare de moletare a dinților și generatoare suplimentare de unde ultrasonore.

**Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor nr. 1758941, SU.**