

1. Procedeu de honuire a dinților roților dințate precesionale, care include honuirea dinților roții dințate cu ajutorul unei scule-satelit, care imită o transmisie reală și include două coroane cu role de antrenare și de prelucrare, pe suprafața ultimelor fiind depuse fâșii din liant metalic cu granule de diamante sau abrazive, repartizate uniform, între care sunt formate canale de evacuare a așchiilor, totodată rolele sunt executate în formă de con trunchiat cu vârful spre coroanele sculei-satelit, iar între scula-satelit și roata dințată se debitează lichid de ungere-răcire; sculei-satelit i se comunică o mișcare de precesie cu avans axial continuu sau cu avans axial periodic cu rotirea ei consecutiv în ambele direcții, după care scula-satelit efectuează o rulare liberă consecutiv în ambele direcții, caracterizat prin aceea că fâșiile din liant metalic cu granule de diamante sau abrazive, depuse pe suprafața rotelor de prelucrare, sunt repartizate uniform în formă de spirală, cu direcții de înfășurare opuse față de rola precedentă.
2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că suprafața laterală a rotelor de prelucrare este executată concavă.