

1. Procedeu de aplicare a peliculei elastice pe dantura roților dințate conice, efectuat prin aplicarea încontinuu a cleiului pe dantura roții dințate conice prin intermediul a cel puțin unei role de aplicare a cleiului și cel puțin a unei role de apăsare, caracterizat prin aceea că se aplică încontinuu clei printr-un dispozitiv de distribuire pe o peliculă elastică și se încheie pelicula elastică pe dantura roții dințate conice, căreia i se comunică o mișcare de precesie în jurul punctului de intersecție a axei sale și a generatoarelor rolei de apăsare executată conică, totodată roții dințate conice i se comunică o mișcare de rotație în jurul axei sale, coordonată cu mișcarea ei de precesie.

2. Dispozitiv de aplicare a peliculei elastice pe dantura roților dințate conice, care include un rezervor pentru clei, un mecanism de aplicare încontinuu a cleiului, care include cel puțin o rolă de apăsare, totodată lățimea rolei este mai mare decât lățimea danturii roții dințate conice, caracterizat prin aceea că include suplimentar un mecanism de avansare încontinuu a peliculei elastice și servomotoare dirijate de un sistem de comandă computerizat și legate cu portrola și cu o masă, pe care este instalată roata dințată conică, masa efectuează o mișcare de precesie în jurul punctului de intersecție a generatoarelor dinților și a axei ei și o mișcare de rotație în jurul axei sale, coordonată cu mișcarea ei de precesie, totodată rola de apăsare este executată conică și este fixată în portrolă cu posibilitatea reglării poziției ei unghiulare, iar axa ei trece prin punctul de intersecție a generatoarelor dinților și a axei roții dințate conice.