

Invenția se referă la procedee și dispozitive de aplicare a peliculei elastice pe dantura roților dințate conice.

Procedeul de aplicare a peliculei elastice pe dantura roților dințate conice se efectuează prin aplicarea continuă 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. Noutatea constă în 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 executate conică. Totodată roții dințate conice i se comunică o mișcare de rotație în jurul axei sale, coordonată cu mișcarea ei de precesie.

Dispozitivul de aplicare a peliculei elastice pe dantura roților dințate conice include un rezervor (12) pentru clei, un mecanism de aplicare continuă a cleiului, care include cel puțin o rolă de apăsare (10). Lățimea rolei (10) este mai mare decât lățimea danturii roții dințate conice (5). Noutatea constă în aceea că dispozitivul include suplimentar un mecanism de avansare continuă a peliculei elastice (11) și servomotoare (7, 8) dirijate de un sistem de comandă computerizat și legate cu portrola (2) și cu o masă (6), pe care este instalată roata dințată conică (5). Masa (6) 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. Rola de apăsare (10) este executată conică și este fixată în portrolă (2) cu posibilitatea reglării poziției ei unghiulare, iar axa ei trece prin punctul de intersecție a generatoarelor dinților și a axei roții dințate conice (5).

Revendicări: 2

Figuri: 9

