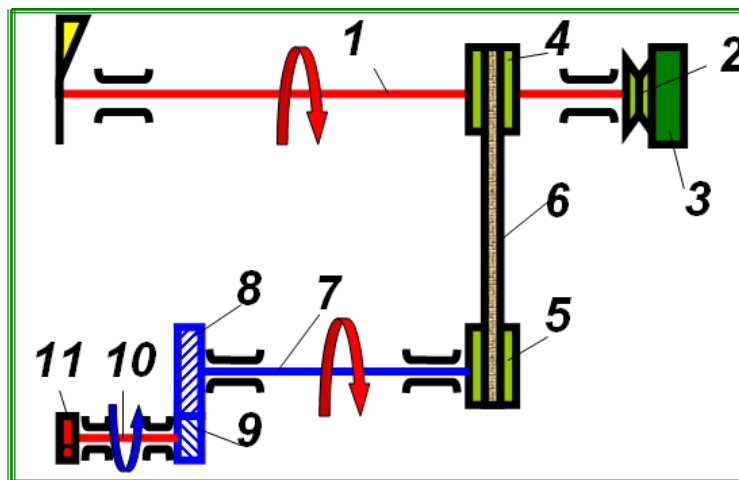


FIȘĂ DE DOCUMENTARE

Mecanismul suveicii la mașina simplă de cusut

Mașina de cusut este prevăzută cu mai multe mecanisme, în funcție de organele lucrătoare pe care le acționează și de rolul acestora în procesul coaserii.


Mecanismul suveicii este compus din dispozitivul apucătorului și dispozitivul suveicii.



Părți componente:

1. Arborele principal
2. Roata de curea
3. Volantul
4. Tambur
5. Tambur
6. Cureaua
7. Arbore intermediar
8. Roată dințată
9. Roată dințată
10. Arborele apucătorului
11. Apucătorul

Pentru îndeplinirea funcției sale, apucătorul efectuează două rotații pentru fiecare ciclu de mișcare a acului. Turația dublă este realizată prin raportul transmisiei



la roțile dințate 8 și 9. Astfel, pentru fiecare rotație a arborelui principal, acul efectuează o străpungere a materialului formând o buclă de împletire. În același timp, apucătorul efectuează două mișcări de rotație, din care în prima rotație prinde bucla și o înfășoară în jurul suveicii, iar în a doua mișcare, circulă în gol, pentru a veni la întâlnirea următoare cu acul și bucla sa.