

FIȘĂ DE DOCUMENTARE

Mașina simplă de cusut

Mașina simplă de cusut reprezintă utilajul principal în producția de confecții. Datorită cusăturii pe care o realizează, este întrebuințată la majoritatea operațiilor din procesul confecționării.

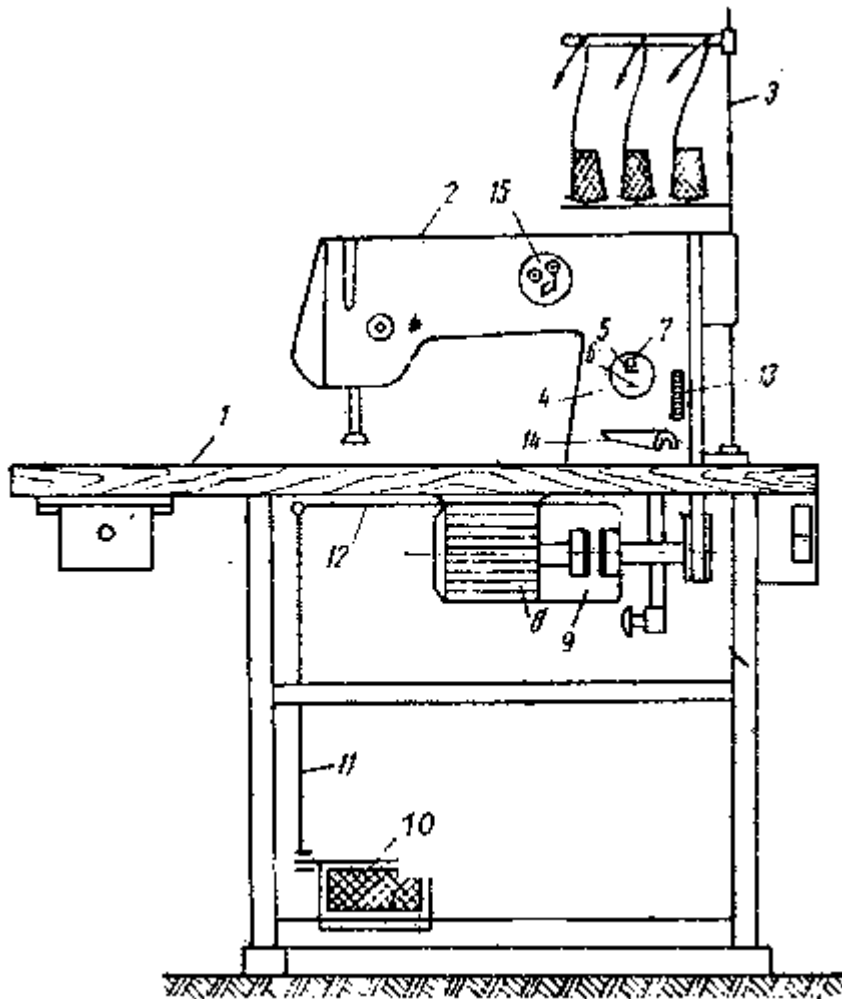
Mașina funcționează cu 2 fire de ață înfilate unul la ac, iar al doilea la suveică. Este acționată de un motor electric cu puterea de 0,25-0,4 kW, asigurând o viteză de coasere de 2000-6000 împunsături/minut.



Mașina se compune din următoarele părți principale: masa mașinii 1 care susține corpul 2 ce încorporează organele de lucru și mecanismele de funcționare.

La masa de lucru, în partea dreaptă, se află montat suportul 3 ce susține bobinele cu fir pentru ac și pentru suveică. Pe corpul mașinii este montat vizorul pentru ulei 4 având marcate nivelele 5 și 6 și orificiul 7 prin care se introduce uleiul în rezervorul central. La partea inferioară, sub masa de lucru, se află montat motorul electric 8, aflat în legătură cu cuplajul 9 ce transmite mișcarea de la motor la arborele principal al mașinii. Pentru cuplarea motorului cu arborele principal sunt prevăzute tijele 11 și 12. În partea dreaptă a corpului mașinii se află tamburul gradat 13 prin care se reglează lungimea pasului de tighel, iar sub acesta este montată maneta de acționare 14 care servește la coaserea înapoi. Decuplarea celor 2 discuri de fricțiune se face automat de către un dispozitiv prevăzut cu arc montat în interiorul dispozitivului. La partea orizontală a corpului mașinii se află montat bobinatorul de

fir 15 care asigură depunerea firului pe mosorul suveicii.



Părți componente:

1. masa de lucru
2. corpul mașinii
3. suportul bobinelor de ață
4. vizor pentru verificarea nivelului de ulei (5, 6)
7. orificiu pentru introducerea uleiului
8. motor electric
9. cuplaj motor – arborele principal
10. pedală de acționare
- 11, 12. tije
13. tambur pentru reglarea pasului
14. manetă pentru coaserea înapoi
15. bobinator de fir