

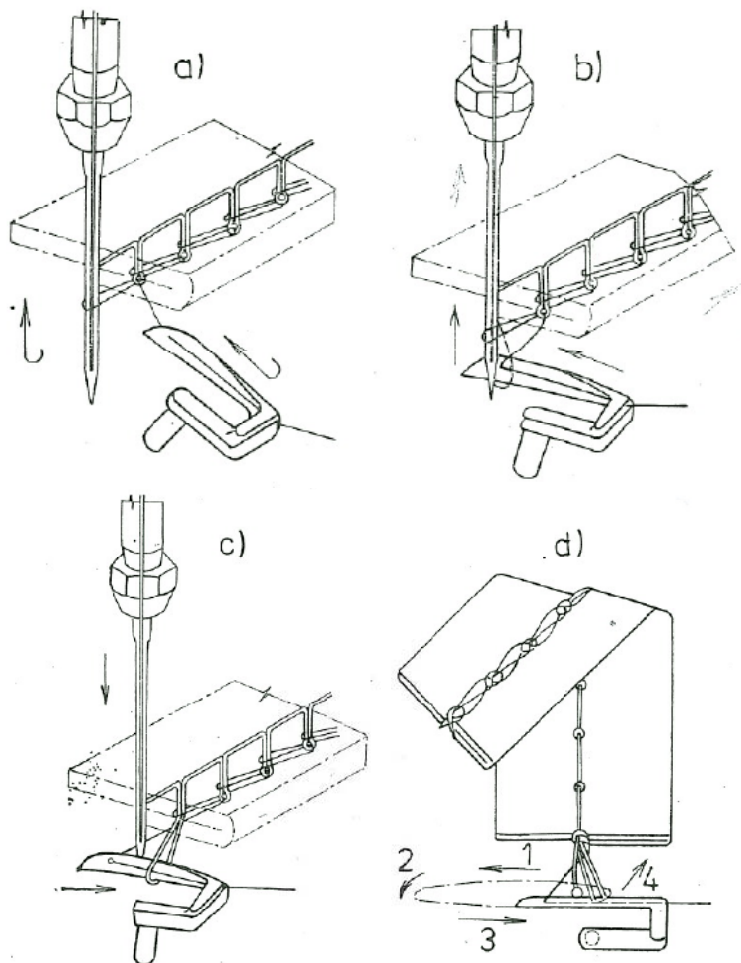
Tvorba stehu – Dvounitného řetízkového stehu třídy 401

Spodní nit vytváří na rubní straně sešívané vrstvy, kterým je dána dobrá tažnost a pružnost tohoto stehu. Vrchní nit je vedena do, spodní prochází, Stroje dosahují výkonu 6500 otáček/min. Základní typ stroje je opatřen spodním zoubkovým podáváním bez zpětného chodu. Šití začíná a končí v kraji sešíváných vrstev. Spotřeba nití je oproti délce švu pětinasobná. Steh lze zatáhnutím párat.

Provázání obou nití je na rubní straně sešívané vrstvy, přičemž mezi dvěma vpichy jehly dochází k trojnásobnému provázání spodní nitě

- Jehla v dolní poloze se začíná pohybovat, smyčkováč je v základním postavení, podávací zoubky jsou pod
- Zdvihem jehly vznikne, do které zezadu vniká (dráha 1) a zavádí svou nit do smyčky z nitě. Při dosažení polohy dochází k materiálu a smyčkováč se dostane do polohy (dráha 2). vrchní nitě a spodní nitě vytvoří tzv. nitový trojúhelník.
- Jehla klesá dolů, míjí zadní stranu smyčkováče a vpichuje se do Smyčkováč koná dráhu 3 –, smyčka vrchní nitě se ze smyčkováče. Jakmile jehla dosáhne spodní smyčkováč výchozí polohy (dráha 4) nastává utažení vytvořeného stehu

Princip tvorby stehu



Fáze 1:

1. Jehla se pohybuje ze své spodní polohy (začíná se tvořit).
2. Smyčkovač se svým hrotem blíží ke smyčce
3. jsou pod stehovou deskou.

Fáze 2:

1. Jehla se pohybuje nahoru – je vytvořena
2. Smyčkovač vede svou nit smyčce vrchní nitě, vytvořená smyčka zachycuje hrot smyčkovače s nití
3. Zoubky podavače stoupají nad

Fáze 3:

1. Jehla je nad šitým materiálem v horní úvrati
2. Smyčkovač se pohybuje směrem jehlu a jeho nit vytváří smyčku –
3. Podavač posunuje šitý materiál

Fáze 4:

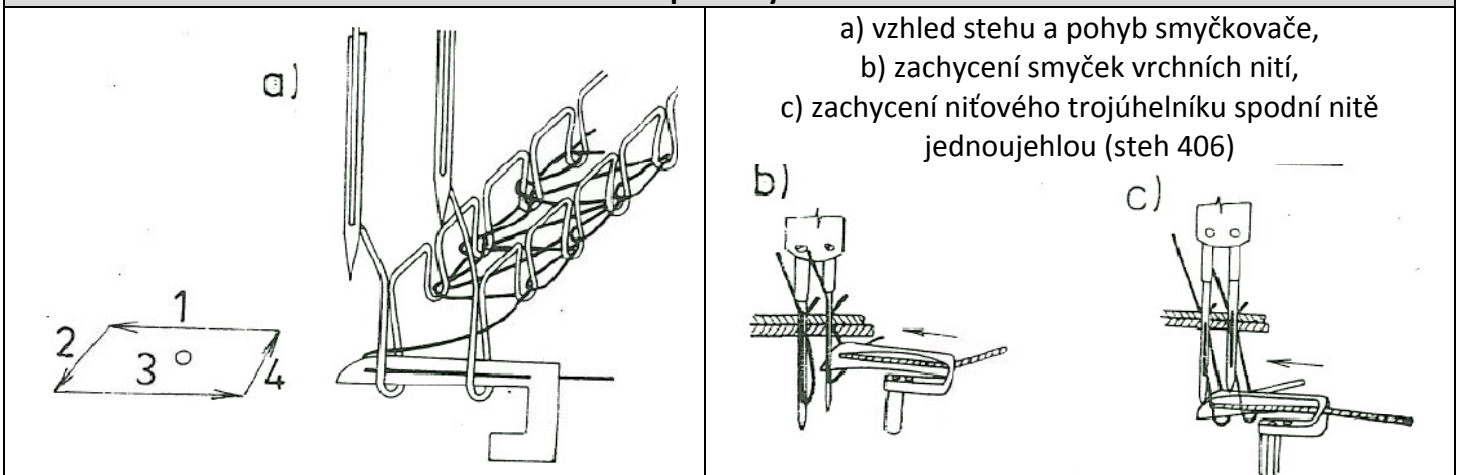
1. Jehla se pohybuje dolů, prochází po zadní straně smyčkovače a zachytí hrotem smyčku spodní nitě
2. Smyčkovač se vrací, a tím otočí nit smyčkovače procházející smyčkou vrchní nitě kolem jehly. Smyčka vrchní nitě hrot smyčkovače. Smyčkovač se vrací do polohy za šicí jehlu
3. se pohybují pod stehovou deskou

Fáze 5

1. Jehla se pohybuje z dolní úvrati a vytváří novou
2. Smyčkovač prochází novou smyčkou vrchní nitě a zavádí do ní svoji nit
3. Zoubky podavače nad stehovou deskou

Tvorba stehu – Třínitého řetězového stehu třídy 406

Princip tvorby stehu



Postup tvorby smyčky:

- Při pohybu jehly z dolní úvrati se z nití tvoří smyčky, smyčkovač koná dráhu 1, při níž postupně zachycuje smyčky obou jehel.
- K podání dochází, když jehly dosáhnou polohy, vykoná dráhu 2, již se dostane jehly. Ze spodní nitě se vytvoří, který je zachycen sestupujícími Zachytili trojúhelník ze spodní nitě pouze jedna jehla (pravá vzniká steh třídy 406. Po dokončení přední dráhy 3 uvolní smyčkovač smyčky vrchní nitě – nastane stehu – a po dokončení dráhy 4 je jehla v poloze - steh se