



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239 080

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 04 84
(21) PV 2869-84

(51) Int. Cl.³
B 65 H 75/14

(40) Zveřejněno 15 05 85
(45) Vydáno 01 06 87

(75)
Autor vynálezu

SLABÝ VLADISLAV ing., PRAHA

(54)

Cívka pro vrchní nitě šicích strojů

Cívka pro vrchní nitě šicích strojů řeší problém zaklesnutí konce obou nití při rozebíratelném spojení cívek šicího stroje, pokud je na obou cívkách nit a jsou uloženy mimo šicí stroj. Podstatou je zasunutí nití mezi dvě dotýkající se válcové části obou cívek.

Vynález se týká malonávinové cívky pro vrchní nitě šicích strojů.

Jsou známy různé systémy pro zaklesnutí konce nitě na cívkách pro vrchní nitě šicích strojů. Od prostých zářezů na papírových dutinkách přes různě konstruované zářezy na čelech cívek plastových až po nejlepší dvoudílnou cívku s pružnými elementy pro zachycení nitě. Člunkové cívky zachycení konce nitě neumožňují. Spojením obou cívek lze výhodu zaklesnutí konce nitě přenést i na cívku člunkovou. Řešení podle DOS 2 447 901 spojení cívek umožňuje, avšak pomocí třetího mezičlenu.

Podstata cívky pro vrchní nitě šicích strojů podle vynálezu spočívá v tom, že jednotlivé pružné elementy čela cívky mají v části stýkající se s člunkovou cívkou tvar válce.

Hlavní výhoda řešení podle vynálezu spočívá v jednoduchém zaklesnutí konců obou nití.

Řešení podle vynálezu je znázorněno na přiloženém výkresu.

Člunková cívka 1 je zasunuta do vnitřní kuželové části čela cívky pro vrchní nitě šicích strojů tak, že jedno čelo člunkové cívky 1 se dotýká vnitřní válcové části 2 pružných elementů 3 čela horní cívky.

Funkce cívky pro vrchní nitě šicích strojů podle vynálezu spočívá v tom, že při potřebě zaklesnutí konce nitě horní nebo člunkové cívky 1 se nitě zasune mezi válcové plochy 2 pružných elementů 3 a člunkové cívky 1.

Konstrukční řešení cívky pro vrchní nitě šicích strojů podle vynálezu umožňuje bezpečné zaklesnutí konců nití obou spojených cívek.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

239 080

Cívka pro vrchní nitě šicích strojů opatřená rozebíratelným spojem a zářezy pro zachycení konce nitě, vyznačená tím, že čelo člunkové cívky (1) se dotýká vnitřní válcové části (2) pružných elementů (3).

1 výkres

239 080

