



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

248188

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

D 05 B 33/00

(22) Přihlášeno 23 08 84
(21) PV 6374-84

(40) Zveřejněno 17 07 86

(45) Vydáno 16 11 87

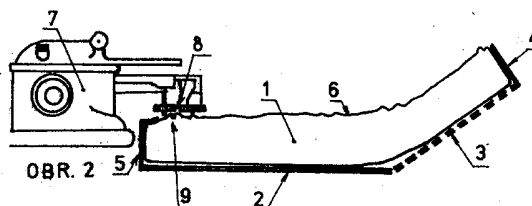
(75)

Autor vynálezu

ČERNÝ VÍTĚZSLAV dipl. tech., VYŠKOV

(54) Způsob zašívání potahu čalounění a zařízení k provedení způsobu

Řešení se týká výroby čalouněného nábytku. Řeší způsob strojního zašívání potahu na ploše čalouněných dílců, zejména polštářů s pružinovou kostrou a zařízení, které tento způsob umožní. Zařízení prohne čalounění a uvolní napnutí potahu na ploše, na níž má být potah zašitý a umožní tak strojní zašití potahu.



Vynález se týká způsobu zašívání potahu čalounění při zašívání potahu na ploše dílce a zařízení k provádění způsobu.

Dosud známé stroje sloužící k zašívání potahů převážně volných polštářů čalounění umožňují zašívát potah na hraně čalounění nebo na příhraní, to je na plošce mezi dvěma hranami polštáře ve směru jeho tloušťky. U výrobků, u nichž je požadavek uskutečnit šev na ploše polštáře, např. na spodní ploše, nelze uplatnit strojní zašívání a je nutno potah zašívát ručně. Je to způsobeno principem přípravy a podávání polštáře k strojnímu šití, kdy je polštář ve směru tloušťky nejprve stlačen zařízením, tím dojde k uvolnění potahu v místě sešívání a stroj může dobře zachytit okraje švu. Takové stlačení ve směru délky polštáře, pro uvolnění potahu na vrchní nebo spodní ploše není možné, zejména u polštářů s pružinovou kostrou, která stlačení v tomto směru brání.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny způsobem podle vynálezu, jehož podstatou je prohnutí dílce čalounění zvednutou částí zařízení, a to buď za pomoci čelních přitlačných ploch příhraní, nebo přitlačného prvku na hlavní ploše, které způsobí uvolnění potahu na ploše, kde má být provedeno zašití potahu a to v takové míře, jak je pro uskutečnění strojního zašití potřeba.

Prohnutím čalouněného dílce do oblouku se horní plocha dílce, tj. vnitřní plocha oblouku stlačí a tím uvolní napnutý potah. Zejména čalounění s pružinovou kostrou se tímto způsobem vhodně přizpůsobí podmínkám strojního zašití. Uvolnění potahu napomáhají buď čelní přitlačné plochy příhraní, nebo přitlačný prvek na hlavní plochu čalouněného dílce.

Na připojených výkresech jsou znázorněny části zařízení a polohy vloženého čalouněného dílce i s polohou hlavy šicího stroje, kdy na obr. 1, obr. 3 a obr. 5 je zařízení podle vynálezu v poloze po vložení rovného čalouněného dílce a na obr. 2, obr. 4 a obr. 6 je toto zařízení v pracovní poloze s prohnutým čalouněným dílcem připraveným pro strojové zašívání.

Způsob zašívání potahu 6 čalouněného dílce 1 šicím strojem 7 na ploše dílce tak, že se obloukovitě prohne čalouněný dílec 1 a tím vznikne uvolnění potahu 6 potřebné k šití na ploše, kde má být v místě otvoru 9 potah 6 strojně zašit a je v úrovni hlavy šicího stroje 7 tak, aby v místech šicího ústrojí 8 mohl být vedený otvor potahu 9 určený k zašití, přitom zařízení k provedení způsobu má posuvný stůl 2 se zvedací částí 3 (obr. 1) kreslený v řezu ve výchozí poloze opatřený zadní čelní přitlačnou plochou příhraně 4 a přední čelní přitlačnou plochou příhraně 5 mezi něž se vkládá čalouněný dílec 1, posuvný stůl 2 zařízení v pracovní poloze (obr. 2) se zvednutou zvedací částí 3 má tím sevřený vložený čalouněný dílec 1 mezi zadní čelní přitlačnou plochou příhraně 4 a přední čelní přitlačnou plochou příhraně 5 a jeho prohnutím je uvolněný potah 6 v míře potřebné k zašívání, nebo je posuvný stůl 2 (obr. 3) opatřen přitlačným prvkem 10 poblíž spojení se zvedací částí 3 a prohnutí čalouněného dílce 1 (obr. 4) kolem přitlačného prvku 10 zvednutím zvedací části 3 uvolní potah 6 pro strojní zašití otvoru 9 potahu 6 nebo je posuvný stůl 2 (obr. 5) opatřen zvýšenou podložkou 11 a stavitelným přitlačným prvkem 10, jehož přitlačením a prohnutím čalouněného dílce 1 se uvolní potah 6 potřebné pro strojní zašití otvoru 9 potahu 6.

Předmětu vynálezu lze uplatnit k strojnímu zašívání potahů různých čalouněných dílců, vyznačujících se ohebností, zejména polštářů s pružinovou kostrou, kde bylo dosud nutno zašívát potah na ploše ručně, protože výrobci strojů pro zašívání potahů čalounění, nedávají možnost strojového zašití potahu polštářů s pružinovou kostrou na ploše uskutečnit.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Způsob zašívání potahu čalounění na šicím stroji na ploše dílce vyznačený tím, že se čalouněný dílec (1) obloukovitě prohne zvednutím jedné strany, čímž se dosáhne uvolnění potahu (6) potřebné k šití na ploše, kde má být provedeno zašití.

2. Zařízení k provedení způsobu podle bodu 1 obsahující posuvný stůl přistavený k šicímu stroji vyznačené tím, že posuvný stůl (2) sestává z pevné a zvedací části (3), přičemž pevná část posuvného stolu (2) je opatřena přední přitlačnou plochou příhraně (5) a zvedací část (3) posuvného stolu je opatřena zadní čelní přitlačnou plochou příhraně (4).

3. Zařízení k provedení způsobu podle bodu 1 obsahující posuvný stůl přistavený k šicímu stroji vyznačené tím, že posuvný stůl (2) sestává z pevné a zvedací části (3) a v oblasti spojení pevné části se zvedací částí (3) je přitlačný prvek (10).

4. Zařízení k provedení způsobu podle bodu 1 obsahující posuvný stůl přistavený k šicímu stroji vyznačené tím, že posuvný stůl (2) na straně protilehlé šicímu stroji (7) je opatřený zvýšenou podložkou (11) a mezi šicím strojem (7) a zvýšenou podložkou (11) je přitlačný prvek (10).

2 výkresy

