



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

252870
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 41 G 9/00

(22) Prihlásené 03 01 85
(21) [PV 74-85]

(40) Zverejnené 12 02 87

(45) Vydané 15 10 88

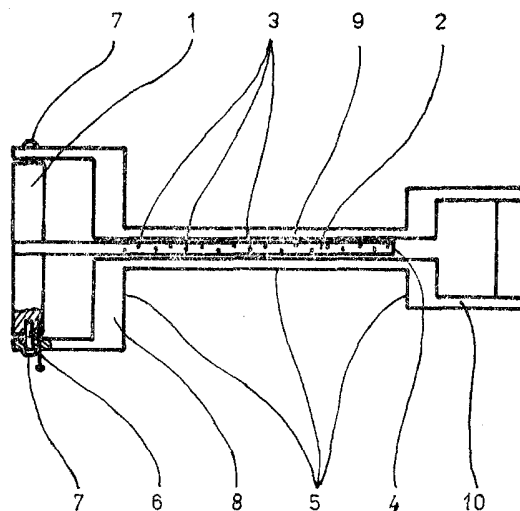
(75)
Autor vynálezu ŠTEFEK MARTIN, BRATISLAVA

(54) Zariadenie na fixáciu labutienky pri jej spájaní, opravách a zakončovaní

1

Jedná sa o zariadenie na fixáciu labutienky pri jej spájaní, opravách a zakončovaní. Zariadenie pozostáva z podstavného telesa, ku ktorému je kolmo zboku pripojený jeden koniec nakladacej lišty, opatrenej hore 2 rovnobežnými radmi zvislých ihlovitých fixačných prvkov labutienky. Na druhom konci je nakladacia lišta dole opatrená vyrovnávacou podložkou. Na koncoch podstavného telesa je na čapoch otočne uchytané zavádzacie prietazné čelo sklopnej časti. V strednej časti sklopnej časti tvoria rovnobežné prítlačné lišty po oboch bokoch nakladacej lišty. Druhý koniec sklopnej časti tvorí stabilizačné prítlačné čelo. Prietazné čelo je na boku opatrené aretačným kolíkom zasúvateľným do otvoru prilahlej steny podstavného telesa.

2



OBR. 2

Vynález sa týka zariadenia na fixáciu labutienky pri jej spájaní, opravách a zakončovaní.

Na spájanie dvoch alebo viacerých častí labutienky, šatového alebo dekoračného lemu z ozdobného peria, ďalej na opravy labutienky a na jej zakončovanie nie je k dispozícii zariadenie, resp. prípravok, ktorý by umožňoval fixáciu častí labutienky pri práci alebo inak uľahčoval tieto úkony. Všade, kde sa labutienka spracováva, zužitkováva alebo sa s ňou manipuluje, napr. v krajčírskych dielnach, divadlách, filmových ateliéroch, televíznych štúdiách, folklórnych a estrádných súboroch, odevných zákazkových prevádzkach a pod. sa spojovanie a ukončovanie častí labutienky a jednoduché i zložitejšie opravy labutienky robia bez pomôcok, čo je obtiažne, časovo náročné a vyžaduje si kvalifikovaných a skúsených pracovníkov. Výsledný efekt často nie je z hľadiska kvality a estetického vzhľadu optimálny, nakoľko ostne pri zošívaní koncov labutienky nie sú obnažené a je veľmi obtiažne docieľiť, aby všetky konce vetvičiek zástavíc ostali voľné a neboli zachytené spojovacím švom. Dosiahnutie rovnomerného rozmiestnenia ostňov a orientácie zástavíc je veľmi obtiažne a nepresnosti v spojach rušivo pôsobia.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie na fixáciu labutienky pri jej spájaní, opravách a zakončovaní podľa vynálezu. Zariadenie pozostáva z hranolovitého podstavného telesa, ku ktorému je v strede nad základňou podstavného telesa kolmo pripojený jeden koniec vodorovnej nakladacej lišty pre labutienku. Nakladacia lišta je v kolmej časti opatrená 2 rovnobežnými radmi zvislých ihlovitých fixačných prvkov ostňov labutienky. Na druhom konci je nakladacia lišta dole opatrená vyrovnávacou podložkou. Na koncoch podstavného telesa je na čapoch otočne uchytané obdĺžnikovité zavádzacie prietažné čelo jedného konca sklopnej časti. Strednú časť sklopnej časti tvoria rovnobežné prítlačné lišty po oboch stranách nakladacej lišty a druhý koniec sklopnej časti tvorí stabilizačné prítlačné čelo. Prietažné čelo je na boku opatrené aretačným kolíkom, zasúvateľným do otvoru prilahlej steny podstavného telesa.

Zariadenie podľa vynálezu má jednoduchú konštrukciu. Značne urýchli a skvalitní prácu pri spojovaní, opravách a zakončovaní labutienky. Umožní nezávislosť spracovateľov a užívateľov labutienky na výrobcovi labutienky, najmä v prípadoch okamžitej potreby rôzne dlhých a atypických neštandardných farebných kombinácií perových pruhov. Spojované miesta nepôsobia rušivo a labutienka má dokonalý vzhľad. Jednoduché a kvalitné vykonávanie opráv s pomocou zariadenia umožní úsporu novej labutienky. V porovnaní s ručným spájaním, opravami a zakončovaním labutienky bez zariadenia sa produktivita práce zvyšuje 2-

až 3-násobne pri nižších nárokoch na kvalifikáciu a odbornosť pracovníkov.

Na pripojených výkresoch je znázornené zariadenie podľa vynálezu, kde obr. 1 znázorňuje nárysný pohľad na zariadenie so sklopnou časťou vo zvislej polohe a obr. 2 pôdorysný pohľad na zariadenie so sklopnou časťou vo vodorovnej polohe.

Zariadenie sa skladá z hranolovitého podstavného telesa 1, ku ktorému je v strede nad základňou podstavného telesa 1 kolmo z pravej strany pripojený jeden koniec vodorovnej nakladacej lišty 2, opatrenej na hornej strane 2 rovnobežnými radmi zvislých ihlovitých fixačných prvkov 3 ostňov labutienky. Na druhom konci je nakladacia lišta 2 dole opatrená vyrovnávacou podložkou 4 pre vyrovnávanie vodorovnej polohy nakladacej lišty 2. Na koncoch podstavného telesa 1 je na čapoch 7 otočne uchytané obdĺžnikovité prietažné čelo 8 sklopnej časti 5 pre pretiahnutie a zavedenie častí labutienky na nakladaciu lištu 2. V strednej časti sklopnej časti 5 tvoria 2 rovnobežné prítlačné lišty 9 po oboch bokoch nakladacej lišty 2. Pravý koniec sklopnej časti 5 tvorí stabilizačné prítlačné čelo 10 perového pruhu labutienky, ktoré zároveň vytvára za nakladacou lištou 2 prepojenie prítlačných lišt 9 sklopnej časti. Prietažné čelo 8 je na jednom boku opatrené aretačným kolíkom 6, zasúvateľným do otvoru prilahlej steny podstavného telesa 1 pre aretáciu zvislej polohy sklopnej časti 5.

Funkcia a príklady použitia zariadenia podľa vynálezu:

Príklad 1

Spájanie labutienky: Pri zvislej polohe sklopnej časti 5, zaistenej aretačným kolíkom 6, sa cez zavádzacie prietažné čelo 8 pretiahne pod sklopnou časťou 5 koniec jednej zo spájaných častí labutienky lícnou stranou stvolov k nakladacej lište 2 do polovice nakladacej lišty 2 a ostne perového pruhu sa vtlačia medzi fixačné prvky 3. Pripájaná druhá časť labutienky sa vtlačí medzi fixačné prvky 3 druhej polovice nakladacej lišty 2 tak, aby začiatky ostňov posledného stvolu jednej časti a prvého stvolu druhej časti labutienky boli navzájom posunuté o vzdialenosť začiatkov stvolov spájaných častí labutienky pri rovnakých smeroch orientácie slabších koncov ostňov a líca oboch spájaných častí. Konce vodičích nití oboch častí labutienky sa siahnu a spoja pevným uzlom. Uvoľní sa aretačný kolík 6 a otočením sklopnej časti 5 smerom na nakladaciu lištu 2 do horizontálnej polohy sa vetvičky pravej a ľavej strany scelovanej labutienky sklopia k sebe. Vytvorený vystúpnutý súvislý pruh ostňov oboch spájaných pruhov labutienky sa v oblasti spoja spevní obšíť, napr. jednoduchým prievlečným ťahovacím stehom. Po vyklo-

pení sklopnej časti 5 sa scelená labutienka uvoľní z fixačných prvkov 3 a vytiahne cez prietažné čelo 8.

Príklad 2

Oprava labutienky: Labutienka sa cez zavádzacie prietažné čelo 8 zdvihutej sklopnej časti 5 pretiahne nad nakladaciu lištu 2 tak, že miesto vyžadujúce si opravu (vypadnuté, polámané alebo inak znehodnotené časti peria, pretrhnutá alebo uvoľnená niť a pod.) sa nasmeruje nad stred nakladacej lišty 2 a labutienka sa lícnou stranou smerom dole vtlačí ostňami medzi fixačné prvky 3. V strede poškodeného miesta, ak niť nie sú pretrhnuté, sa vodiaca i obšívacia niť prestrihne a uvoľní z ostňov na oboj strane labutienky až k nepoškodenému miestu k ťahovacej slučke. Pravá časť labutienky sa opatrne uvoľní z nakladacej lišty 2. Podľa charakteru a rozsahu poškodenia a požiadaviek na ďalšie použitie labutienky sa postupuje tak, že sa pravá časť labutienky priloží k ľavej ako v príklade 1, alebo sa spomedzi fixačných prvkov 3 vyberú poškodené aj nepoškodené uvoľnené stvo-

ly a nepoškodené časti sa opätovne uložia medzi fixačné prvky 3 k ľavej časti labutienky so zachovanou orientáciou ostňov a líca stvolu, príp. sa chýbajúce stvolu doplnia novými. Začiatok pravej časti labutienky sa priloží k poslednému stvolu perového pruhu na nakladacej lište 2 a vtlačí medzi fixačné prvky 3. Podľa potreby sa doplní vodiaca niť a ďalej sa opäť postupuje ako v príklade 1.

Príklad 3

Zakončovanie labutienky: Koniec labutienky, ktorý sa má spevniť alebo doplniť a nadložiť vodiacou niťou, sa cez zavádzacie prietažné čelo 8 zdvihutej sklopnej časti 5 pretiahne nad nakladaciu lištu 2 a lícnou stranou smerom dole sa vtlačí ostňami medzi fixačné prvky 3. Po sklopení sklopnej časti 5 sa koniec labutienky podľa potreby doplní vodiacou niťou a spevní obšitím ostňov napr. ťahovacím stehom, zaistovaným proti uvoľneniu dvojitémi ťahovacími prevlečnými slučkami.

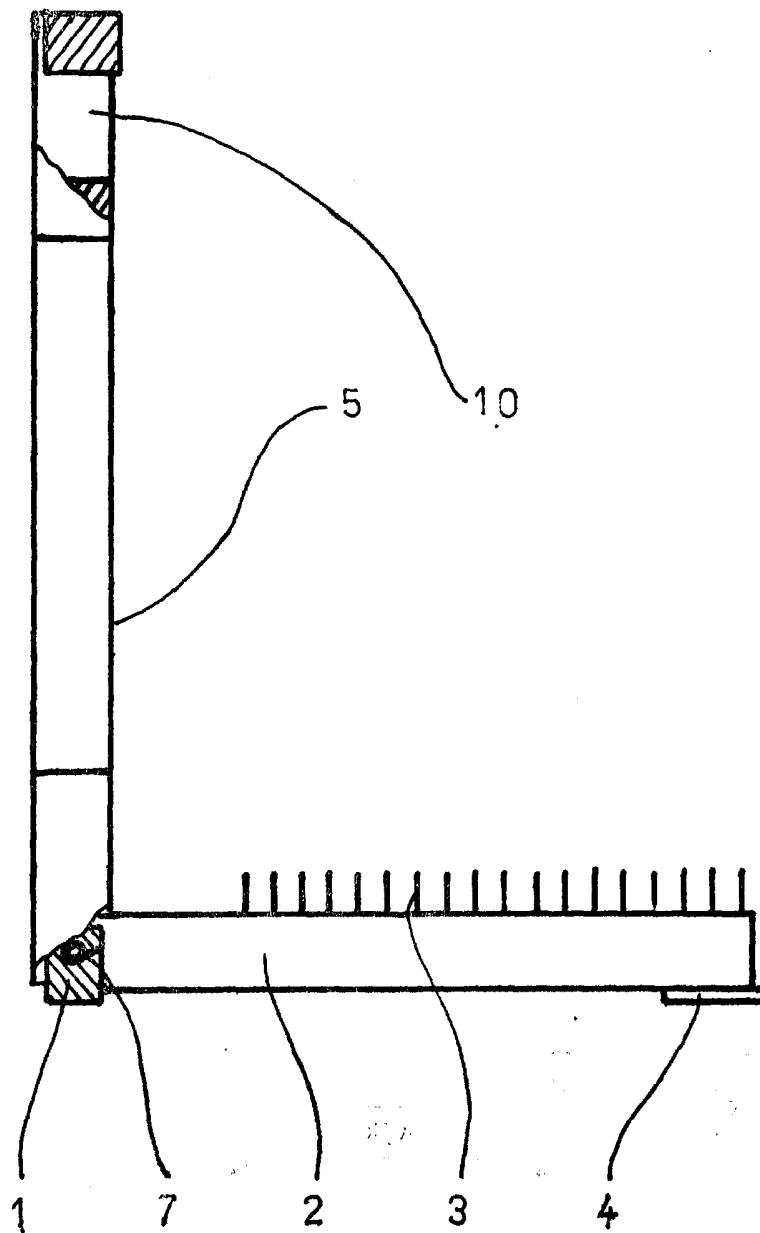
Zariadenie možno použiť aj na výrobu šatových a iných ozdôb z peria.

PREDMET VYNÁLEZU

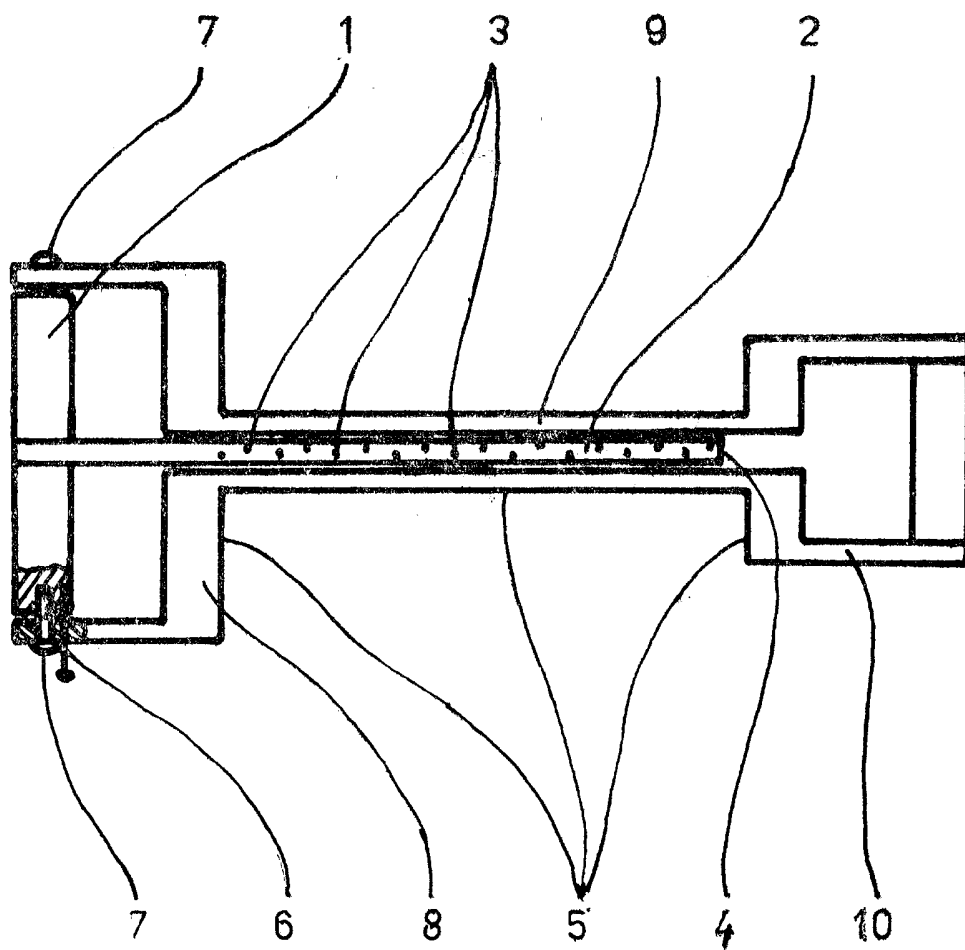
Zariadenie na fixáciu labutienky pri jej spájaní, opravách a zakončovaní, vyznačuje sa tým, že ho tvorí hranolovité podstavné teleso (1), ku ktorému je v strede nad základňou podstavného telesa (1) kolmo zboku pripojený jeden koniec vodorovnej nakladacej lišty (2), opatrenej hore rovnobežnými radmi zvislých ihlovitých fixačných prvkov (3) labutienky, na druhom konci je nakladacia lišta (2) dole opatrená vyrovnávacou podložkou (4), na koncoch

podstavného telesa (1) je na čapoch (7) otočne uchytané obdĺžnikovité zavádzacie prietažné čelo (8) sklopnej časti (5), v strednej časti sklopnej časti (5) tvoria rovnobežné prítlačné lišty (9) po oboch bokoch nakladacej lišty (2) a druhý koniec sklopnej časti (5) tvorí stabilizačné prítlačné čelo (10), pričom prietažné čelo (8) je na boku opatrené aretačným kolíkom (6) zasúvateľným do otvoru prilahlej steny podstavného telesa (1).

252870



OBR. 1



OBR. 2