



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

217 047

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10 12 80
(21) PV 8654-80

(51) Int. Cl.³

D 03 C 9/04

(40) Zveřejněno 26 02 82
(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu PLACHÝ FRANTIŠEK, MIKULÁŠOVICE

(54) Nitěнки tkacích stavů

1

Vynález se týká nitěnek tkacích stavů, vytvořených ze dvou přeložených a vzájemně propletených hlazených drátů z měkké ocele.

U dosavadních plochých nitěnek zůstávají po vysekání oček na jejich vnitřním obvodě ostré hrany. Také oka, vysekávaná separátně a vázaná dvěma tažnými šňůrami, vytvářejícími nitěнку, vykazují stejný, těžko odstranitelný nedostatek způsobený tím, že se svitřní obvoři oček těžko vyhlazují. Při procházení osnovních nití těmito oka se často trhají vlákna nití a následným zpleťáním se sousedními nitěmi vytváří nečistý prošlup s chybami ve tkanině. Nitěanky, vytváření stáčením ze dvou drátů, vytvoří na horním a dolním konci oka mezeru mezi dráty, zakrývanou letováním. Po čase si však osnovní nitě proříznou v měkké pájce zářez s negativními účinky, popsanými výše.

Popsané nedostatky odstraňuje řešení podle vynálezu tím, že dva přeložené hlazené dráty z měkké ocele se po vzájemném propletení, vytvářejícím oka, a po zatažení trnu, ohnou o 90° od původního přímého směru.

Ukázku postupu při vytváření nitěnek podle vynálezu je schematický výkres, kde značí obr. 1 zvětšeně oba přeložené hlazené dráty z měkké ocele, obr. 2 vzájemné propletení obou přeložených drátů, obr. 3 zatažení drátů ve smyslu šipky na trnu, vytvoření oka a ztočení obou drátů několika zákruty s eventuálním letováním, obr. 4 možnost vytváření nitěnek tím, že obě propletené poloviny drátu podle obr. 2 se na vrcholech oček rozdělí a ohnou na obě strany od původního přímého směru ve smyslu šipek na obr. 4, čímž se vytvoří nitěanky podle obr. 5.

nevyžadující letování, přičemž nosič nitěnek pevně uložený na obou jejich koncích, umožňuje vyjmout každou nitěнку separátně z brdových listů.

Nitěňky tkacího stavu podle vynálezu tvoří dva přeložené hlazené dráty 1 z měkké ocele, spojené propletením podle obr. 2 a zatažené ve smyslu šipek do velikosti oka 2 na trnu 3 a po stažení 4 zařetované.

Podle druhé alternativy lze oba dráty 1 z horní i dolní poloviny nitěňky ohnout z přímého směru ve smyslu šipek na obr. 4 o 90° a po zatažení vytvořit nitěňku podle obr. 5.

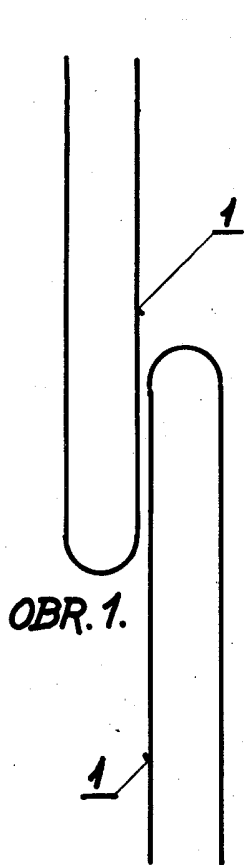
Nosiče nitěnek 2, uložené pevně na obou koncích nitěnek, jsou z přeloženého tenkého ocelového plechu a umožňují vyjmout nitěňku separátně z brdových listů.

Takto vytvořené nitěňky se vyznačují čistým a hladkým povrchem vnitřního obvodu oka, čímž se podstatně snižuje možnost poškození osnovních nití.

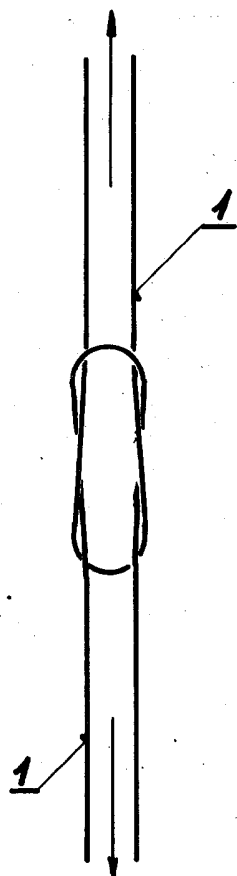
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Nitěňky tkacího stavu, vyznačené tím, že dva přeložené hlazené dráty (1) z měkké ocele se po vzájemném propletení, vytvářejícím oka (2) a po zatažení trnu (3) ohnou o 90° od původního přímého směru, a že na jejich koncích se pevně uloží nosiče nitěnek (5) z tenkého ocelového plechu.

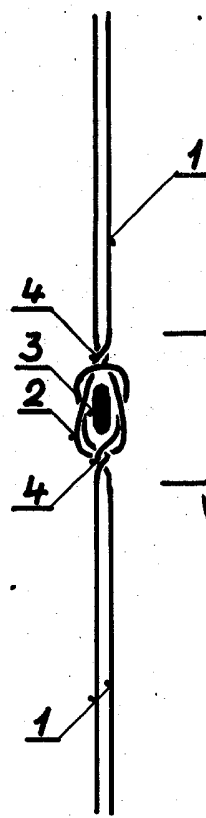
1 výkres



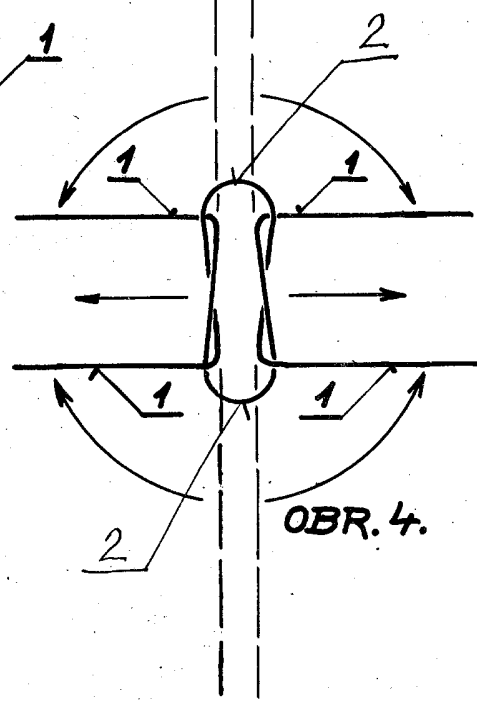
OBR.1.



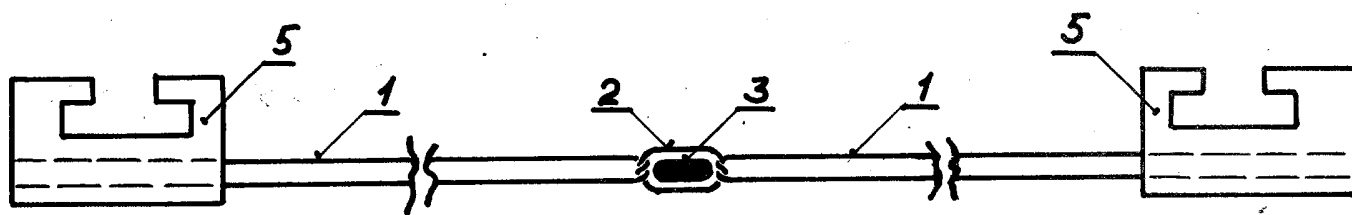
OBR.2.



OBR.3.



OBR.4.



OBR.5.