



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243 992

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 10. 01. 84
(21) PV 221-84

(51) Int. Cl.³

D 03 D 47/26

(40) Zveřejněno 17. 09. 85
(45) Vydáno 01. 07. 88

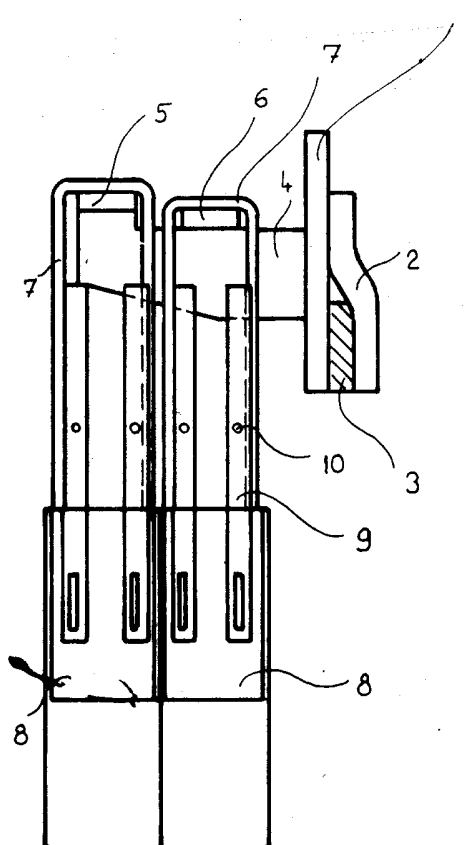
(75)
Autor vynálezu

KUBA ZDENĚK ing.;
SEDLÁČEK IVAN, BRNO;
KOLÁŘ MILOSLAV, ÚSTÍ NAD ORLICÍ

(54)

Přípravek na přemísťování osnovních nití
u víceprošlupního tkacího stroje

Jedná se o přípravek pro přemísťování osnovních nití u víceprošlupního tkacího stroje a jeho podstatou je, že je tvořen plochou nosnou lištou, k níž je z jedné strany připevněn alespoň jeden závěsný profil pro zavěšení přípravku na nosník, uspořádaný přes celou šířku tkacího stroje, a z druhé strany je připevněna soustava nosných konzol s příčnicí pro zavěšení prošlupných sloupků s nitěnkami.



Vynález se týká přípravku pro přemísťování osnovních nití u víceprošlupního tkacího stroje.

Přemísťování osnovních nití, například do tkací roviny, které je nutno provést před opravou zejména havarijních přetrhů osnovních nití, to je přetrhu většího počtu osnovních nití, se u stávajících víceprošlupních tkacích strojů provádí zařízením zabudovaným v prošlupním ústrojí a pracujícím na principu výstředníků, které pohybem ovládací páky vychýlí páky prošlupního ústrojí, které způsobí, že se zruší prošlupní vlna a osnovní nitě se ze svých rozdílných poloh v prošlupní vlně srovnají do tkací roviny.

Nevýhodou tohoto známého řešení je poměrná složitost příslušného zařízení, které je trvale zabudováno v každém stroji. Další nevýhodou je možnost srovnání osnovních nití pouze do tkací roviny, a to všech osnovních nití jak z dolní, tak i z horní větve prošlupu, bez ohledu na to, zda je potřebné osnovní nitě v horní větvi prošlupu přemísťovat.

Uvedené nevýhody odstraňuje přípravek pro přemísťování osnovních nití u víceprošlupního tkacího stroje, podle vynálezu, jehož podstatou je, že je tvořen plochou nosnou lištou, k níž je z jedné strany připevněn alespoň jeden závěsný profil pro zavěšení přípravku na nosník, uspořádaný přes celou šířku tkacího stroje, a z druhé strany je připevněna soustava nosných konzol s příčnickami pro

zavěšení prošlupných sloupků s nitěnkami.

243 992.

Výhodou přípravku podle vynálezu je značná konstrukční i výrobní jednoduchost, přičemž jeden přípravek postačí i pro větší počet tkacích strojů z důvodu vyjimečnosti jeho použití. To umožňuje vypuštění stávajícího zařízení z tkacího stroje, a tím snížení výrobních nákladů.

Další výhodou přípravku podle vynálezu je, že umožňuje srovnat osnovní nitě z prošlupní vlny do libovolné roviny mezi dolní a horní větví prošlupu na libovolné délce tkací šíře. Přípravek také umožňuje přemístit do tkací nebo jiné roviny v uvedeném rozpětí jen osnovní nitě, které jsou právě v dolní větvi prošlupu.

Příkladné provedení přípravku podle vynálezu je znázorněno na výkresu, kde značí obr. 1 pohled na přípravek v bokorysu a obr. 2 částečný pohled na přípravek v nárysu.

Přípravek pro přemísťování osnovních nití je podle vynálezu tvořen plochou nosnou lištou 1, k níž je z jedné strany připevněn závěsný profil 2 buď průběžný v celé délce nosné lišty 1, nebo členěný do soustavy závěsů pro zavěšení celého přípravku na nosník 3, uspořádaný přes celou šířku neznázorněného tkacího stroje. K druhé, přední straně nosné lišty 1, je připevněna soustava nosných konzol 4, k nimž jsou připevněny příčníky 5, 6 pro zavěšení například závěsných drátů 7, jimiž jsou opatřeny

prošlupní sloupky 8 s nitěnkami 9, v jejichž očkách 10 jsou provlečeny neznázorněné osnovní nitě.

Při potřebě přemístit osnovní nitě například z důvodu opravy, zejména havarijního přetrhu osnovních nití, zavěsí obsluha přípravek podle vynálezu jeho závěsným profilem 2 na nosník 3 tkacího stroje. Na příčnický 5, 6 nosných konzol 4 pak obsluha zavěsí potřebný počet prošlupních sloupků 8 jejich závěsnými dráty 7, čímž se neznázorněné osnovní nitě dostanou v tomto příkladném provedení do polohy horní větve prošlupu, což při opravě havarijního přetrhu osnovních nití je velmi výhodné. Pro přemísťování osnovních nití do jiné polohy, v závislosti na druhu opravy osnovních nití nebo zanášecího ústrojí a podobně, je možno nosník 3 umístit na tkacím stroji v odpovídající výši nebo zavěsit přípravek na nosník 3 za použití neznázorněné podložky, kterou lze umístit na nosník 3 a podobně.

Po provedení opravy obsluha prošlupní sloupky 8 z příčnicků 5, 6 sejme a uloží je zpět na neznázorněné prošlupní ústrojí.

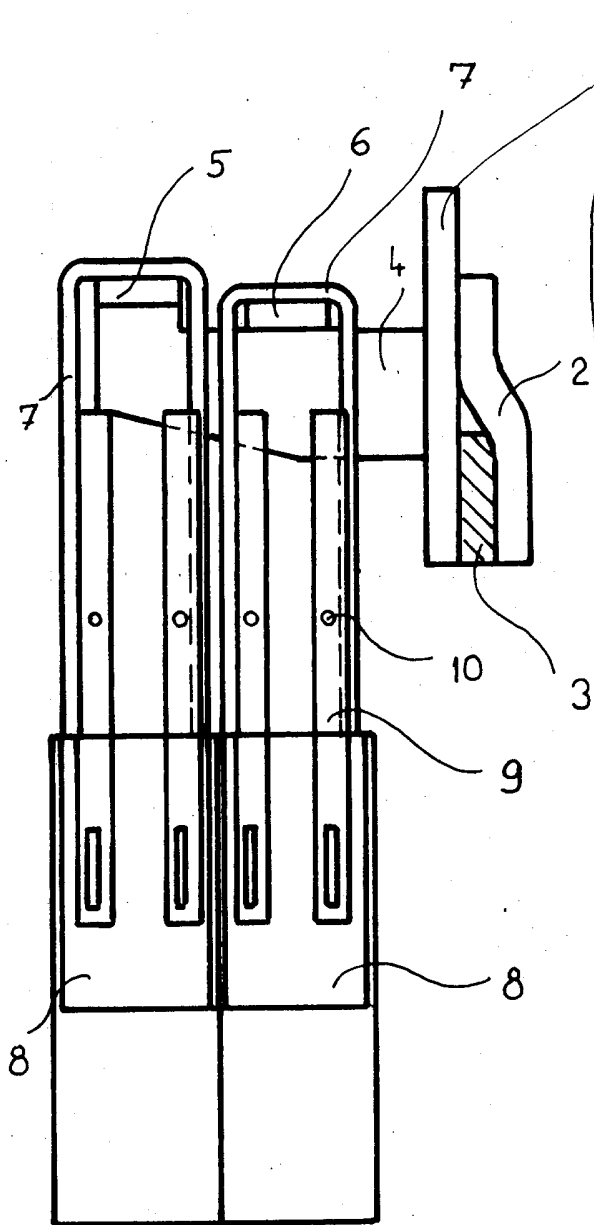
Přípravku podle vynálezu je možno využít při konstrukci víceprošlupních tkacích strojů k snadnému a výhodnému přemísťování osnovních nití, zejména při opravě havarijních přetrhů osnovních nití.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

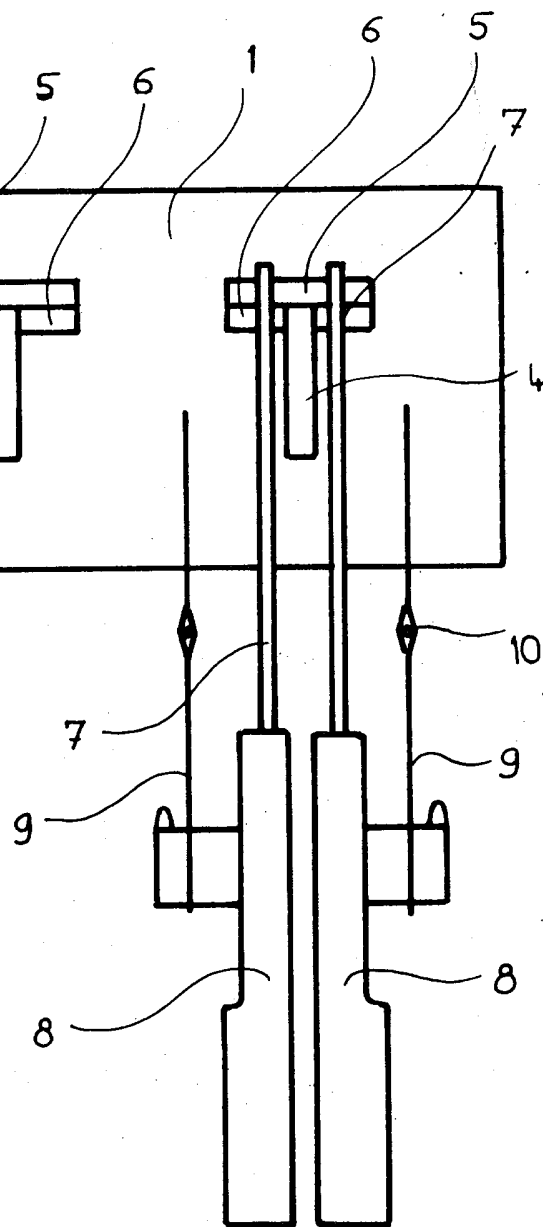
243 992

Přípravek pro přemísťování osnovních nití u více-prošlupního tkacího stroje, vyznačující se tím, že je tvořen plochou nosnou lištou /1/, k níž je z jedné strany připevněn alespoň jeden závěsný profil /2/ pro zavěšení přípravku na nosník /3/, uspořádaný přes celou šířku tkacího stroje, a z druhé strany je připevněna soustava nosných konzol /4/ s příčnickami /5, 6/ pro zavěšení prošlupných sloupků /8/ s nitěnkami /9/.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2