



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231 619

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 29 03 82
(21) PV 2165-82

(51) Int. Cl.³
D 03 C 9/06

(40) Zveřejněno 29 04 83
(45) Vydáno 01 05 86

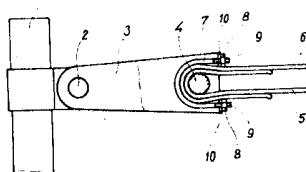
(75)
Autor vynálezu

VAJDA ANDREJ, BRNO

(54)

Zařízení pro upevnění tažných lanek listu
tkacího stroje

Vynález se týká zařízení pro upevnění tažných lanek listu tkacího stroje. Jeho podstata spočívá v tom, že sestává z dvojice podlouhlých příložek, spojených kloubem a výstupní pákou a na volném konci spojených čepem, kolem kterého je postupně opásáno vnitřní lanko a vnější lanko, a z trměne, který je navlečen na lanku opásaný čep, a dosedá maticemi na závitovém konci na opěry vytvořené na přeložkách.



10 1

231 619

Vynález se týká zařízení pro upevnění tažných lanek listu tkacího stroje na výstupní páce listového stroje.

U známého zařízení je upevnění tažných lanek listu tkacího stroje provedeno pomocí klímků, které jsou zabudovány v závěsu. Kolem klínku jsou lanka opásána. Zajištění lanek proti posunutí je provedeno příložkami, které dotlačují lanka ke klímkům silou vyvozenou stavěcími šrouby.

Nevýhody známého provedení spočívají zejména v tom, že zařízení je poměrně složité pro výrobu a kromě toho lanko je ohybem kolem klínku značně namáháno. Úkolem vynálezu je uvedené nedostatky známého zařízení odstranit jednoduchým zařízením umožňujícím snadnou a levnou výrobu a spolehlivé držení lanka bez zbytečné deformace. Toho se dosáhne podle vynálezu, jehož podstata spočívá zejména v tom, že sestava z dvojice příložek spojených kloubem s výstupní pákou a na volném konci spojených čepem, kolem kterého je postupně opásáno vnitřní lanko a vnější lanko, a z třmene, který je navlečen na lankami opásaný čep a dosedá maticemi na závitovém konci na opěry vytvořené na příložkách.

Je výhodné s ohledem na uložení lanka, když čep je opatřen půlkulatou drážkou pro dosednutí vnitřního lanka.

Vzhledem k silovému působení je výhodné, když vnitřní lanko je opásáno na čepu v protisměru k vnějšímu lanku.

Další výhody předloženého vynálezu jsou patrné z příkladného provedení, znázorněného na výkrese, kde značí obr. 1 nárys zařízení, obr. 2 půdorys zařízení.

S výstupní pákou 1 listového stroje je pomocí kloubu 2 spojena dvojice podlouhlých příložek 3, spojených na volném konci čepem 4. Kolem čepu 4 je opásáno vnitřní tažné lanko 6. Lanka 5, 6 jsou druhými konci spojena s neznázorněným listem. Pro lepší dosednutí vnitřního tažného lanka 5 na čep 4 je výhodné, když čep 4 je opatřen drážkou 11, jejíž profil je půlkulatý o velikosti průměru tažného lanka 5. Na vnější lanko 6 je navlečen třmen 7, na jehož závitových koncích 9 našroubované matice 8 jsou dotaženy na opěrné plochy 10 na konci příložek 3. Rozměr mezi podlouhlými příložkami 3 je pouze o funkční vlně větší nežli je tloušťka třmene lanek 7 a lanek 5 a 6.

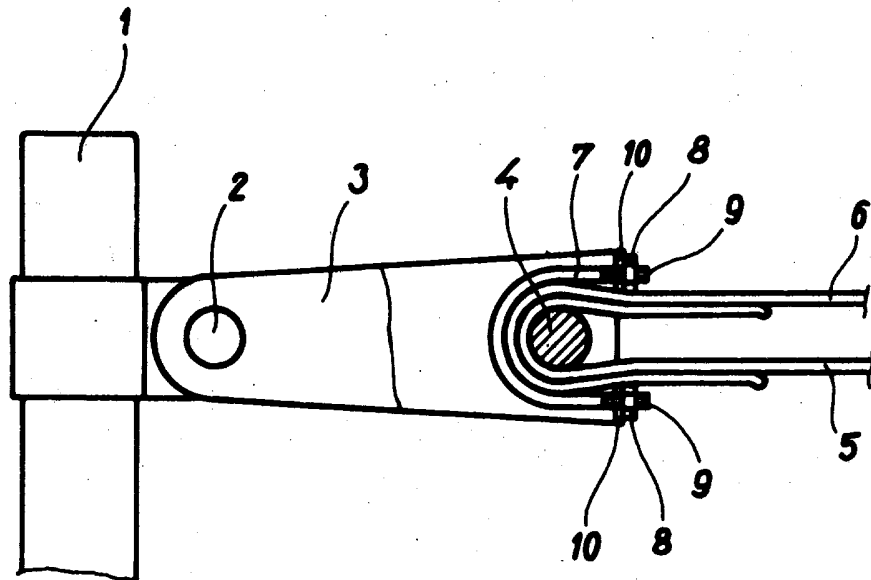
Zařízení funguje tak, že při povolení matic 8 lze tažnými lanky 5 a 6 posouvat. Dotažením matic jsou tažná lanka 5 a 6 fixována.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

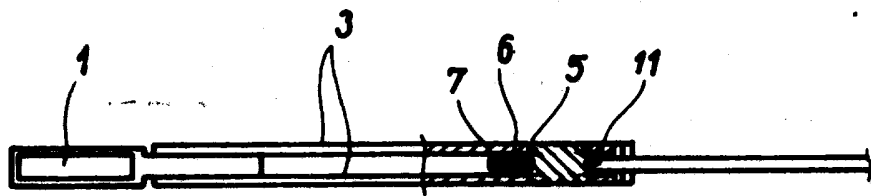
231 619

1. Zařízení pro upevnění tažných lanek listu tkacího stroje na výstupní páce listového stroje, vyznačující se tím, že sestává z dvojice podlouhlých příložek (3) spojených kloubem (2) s výstupní pákou (1) a na volném konci spojených čepem (4) kolem kterého je postupně opásáno vnitřní lanko (5) a vnější lanko (6) a z třmene (7), který je navlečen na lankami (5 a 6) opásaný čep (4) a dosedá maticemi (8) na závitovém konci (9) na opěry (10) vytvořené na příložkách (3).
2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že čep (4) je opatřen půlkulatou drážkou (11) pro dosednutí vnitřního lanka (5).
3. Zařízení podle bodu 1 nebo 2, vyznačující se tím, že vnitřní lanko (5) je opásáno na čepu (4) v protisměru k vnějšímu lanku (6).

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2