



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 29 03 82  
(21) [PV 2164-82]

(40) Zveřejněno 29 04 83

(45) Vydáno 15 09 86

229567

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
D 03 C 9/06

(75)

Autor vynálezu

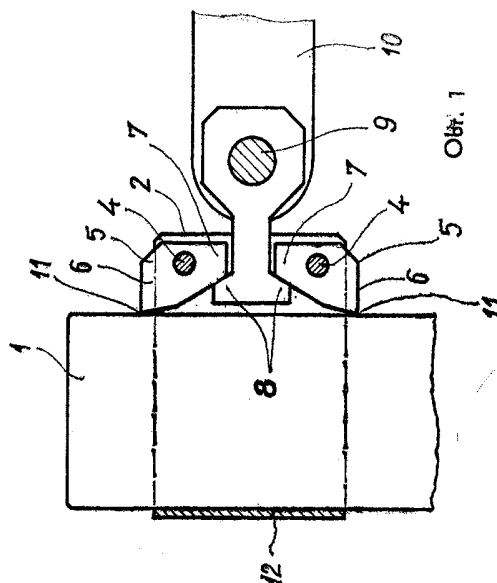
VAJDA ANDREJ, BRNO

(54) Zařízení pro ukotvení táhla lanek listu tkacího stroje na výstupní páce listového stroje

1

2

Vynález se týká zařízení pro ukotvení táhla lanek listu tkacího stroje na výstupní páce listového stroje. Vynález je určen zejména pro rychlé a spolehlivé upnutí držáku na výstupní páce protitočného listového stroje. Jeho podstata spočívá v tom, že sestává ze třmene navlečeného na výstupní páce a spojeného mezi rameny dvěma cípy, na nichž jsou uloženy fixační členy ve formě dvou-ramenných pák, jejichž jedno rameno je opřeno o výstupní páku a o druhé rameno je opřen klín spojený kloubem s držákem lanek.



Vynález se týká zařízení po ukotvení táhla lanek listu tkacího stroje na výstupní páce listového stroje. U známého zařízení ukotvení táhla lanek je provedeno objímkou, která se k výstupní páce zajišťuje stavěcími šrouby. Nastavením objímky do určité polohy se stavěcí šrouby dotáhnou a tyto pak přenášejí sílu jak od samotného dotažení šroubu tak i od tahu lanek listu. Nevýhodou známého zařízení je, že šrouby se za provozu rychle otláčejí a objímka se posune z určené polohy, a tím způsobí poruchu v provozu stroje.

Úkolem vynálezu je uvedený nedostatek odstranit jednoduchým zařízením, který umožňuje zejména pohodlnou a rychlou obsluhu a pak také spolehlivé jištění nastavené polohy. Toho se dosáhne podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z třmene navlečeného na výstupní páce a spojeného mezi rameny dvěma čepy, na nichž jsou uloženy fixační členy ve formě dvouramenných pák, jejichž jedno rameno je opřeno o výstupní páku a o druhé rameno je opřen klín spojený s kloubem s držákem lanek.

Pro dobré uchycení třmene na výstupní páce je výhodné, když dvouramenné páky v místě styku s výstupní pákou jsou opatřeny bříty.

Pro větší zatížení je vhodné, když dvouramenné páky jsou vyrobeny ze zušlechtěného materiálu.

K zvětšení opěrné plochy třmene na výstupní páce je výhodné, když přední část

třmene je přizpůsoben tvaru výstupní páky.

Výhodné u zařízení podle vynálezu rovněž je, že zvětšený tah listu zvyšuje sílu, kterou je třmen držen na výstupní páce. Další výhody a význaky předloženého vynálezu jsou patrné z příkladného provedení známého na výkrese, kde značí:

obr. 1 nárysný pohled zařízení

obr. 2 půdorysný pohled zařízení

Na výstupní páce **1** je navlečen třmen **2**. Ramena **3** třmene **2** jsou spojena dvěma, nad sebou uspořádanými, čepy **4** na nichž jsou uloženy fixační členy ve formě dvouramenných pák **5**. Jedno rameno **6** u dvouramenných pák **5** je opřeno o výstupní páku **1** a o druhé rameno **7** je opřen klín **8** spojený kloubem **9** s držákem lanek **10**. Pro lepší držení na výstupní páce **1** je výhodné, když dvouramenné páky **5** jsou v místě styku s výstupní pákou **1** opatřeny břítem **11**. S ohledem na namáhání je třeba, aby dvouramenné páky **5** byly vyrobeny ze zušlechtěného materiálu a pro lepší dosednutí na výstupní páku **1** byl třmen **2** svou přední částí **12** tvarován shodně s výstupní pákou **1**. Funkce zařízení je tato:

Při zatížení klínu **8** tahem směrem od výstupní páky **1** se opřou dvouramenné páky **5** o výstupní páku **1**. Tím dojde k zafixování polohy třmene **2** na výstupní páce **1**. Zatlačení klínu **9** směrem k výstupní páce **1** se uvolní dvouramenné páky **5** a třmenem **2** lze po výstupní páce **1** posouvat.

#### PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Zařízení pro ukotvení táhla lanek listu tkacího stroje na výstupní páce listového stroje, vyznačující se tím, že sestává z třmene **(2)** navlečeného na výstupní páce **(1)** a spojeného mezi rameny dvěma čepy **(4)**, na nichž jsou uloženy fixační členy ve formě dvouramenných pák **(5)**, jejichž jedno rameno **(6)** je opřeno o výstupní páku **(1)** a druhé rameno **(7)** je opřeno o klín **(8)** spojený kloubem s držákem lanek **(10)**.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že dvouramenné páky **(5)** v místě styku s výstupní pákou **(1)** jsou opatřeny bříty **(11)**.

3. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že dvouramenné páky **(5)** jsou ze zušlechtěného materiálu.

4. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že přední část **(12)** třmene **(2)** je přizpůsobena tvaru výstupní páky **(1)**.

