



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

263 050

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita  
(22) Přihlášeno 10 08 87  
(21) PV 5925-87.I

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>

D 01 H 1/36,  
B 65 H 54/32

(40) Zveřejněno 16 08 88  
(45) Vydáno 1.3.1990

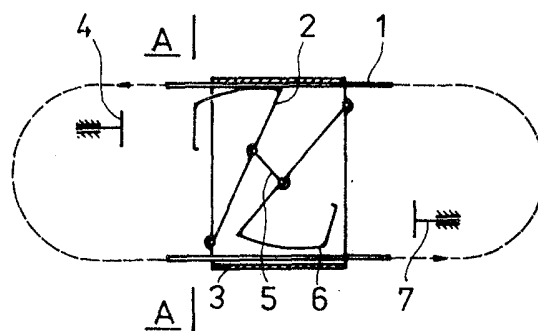
(75)  
Autor vynálezu

VÍT JIŘÍ ing., LIBEREC

(54)

Zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku

Zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku sestává z rozváděče příze, připojeného na pohon prostřednictvím dvou samosvorných třecích segmentů, spojených navzájem spojnici. Proti těmto dvěma samosvorným třecím segmentům jsou uloženy dorazy pro zajištění odpojení právě sevřeného samosvorného třecího segmentu. Zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku je využitelné v textilním průmyslu.



Vynález se týká zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku.

Dosavadní zařízení pro toto rozvádění příze sestávala z tyče uložené v posuvném vedení. Na tyči je upevněn vodič příze. Vratný posuvný pohyb tyče je přes kladku odvozen z bubnové vačky. Tento dosud známý mechanismus pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku neumožňuje jednoduchým způsobem realizovat všechny funkce nezbytné pro dokonalé navinutí cívky. Přitom dochází k nestejnomyšlnému tahovému napětí v navíjené přízi a k nežádoucím deformacím cívky, což obojí zhoršuje podmínky pro další zpracování navinuté příze.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení nacívku, sestávající z rozvaděče příze, připojeného na pohon, podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že mezi rozvaděč příze a pohon jsou připojeny dva samosvorné třecí segmenty, spojené navzájem spojnicí, přičemž proti těmto dvěma samosvorným třecím segmentům jsou uloženy dorazy pro zajištění odpojení právě sevřeného samosvorného třecího segmentu.

Pokrok, respektive vyšší účinek, dosažený zařízením podle vynálezu spočívá v tom, že změnou rychlosti poháněcího média lze rušit pásmové vinutí a nastavováním dorazů lze měnit šířku návinu a to i v průběhu navíjení příze. Tím je možné i zabránit tvoření pevných okrajů na cívce.

Vynález a jeho účinky jsou blíže vysvětleny v popise příkladu jeho provedení podle přiložených výkresů, kde obr. 1 zná-

zobrazuje schematicky v náryse a obr. 2 schematicky v řezu místem A zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku podle vynálezu.

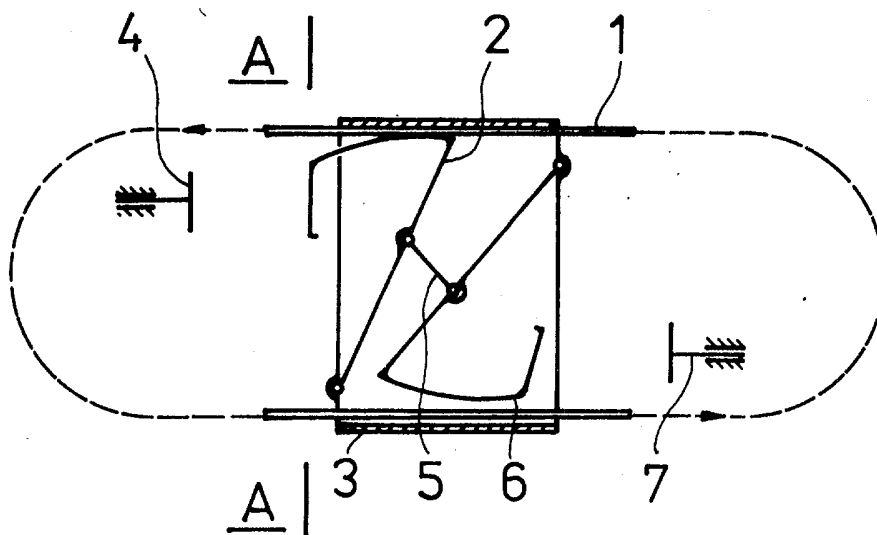
Zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku podle vynálezu sestává z rozvaděče 3 příze, připojeného samosvorným třecím spojem na pohon 1. Mezi rozvaděč 3 příze a pohon 1 jsou připojeny dva samosvorné třecí segmenty 2 a 6, spojené navzájem spojnici 5. Proti těmto dvěma samosvorným třecím segmentům 2 a 6 jsou uloženy dorazy 4 a 7 pro zajištění odpojení právě sevřeného samosvorného třecího segmentu 2 nebo 6.

K pohonu 1 je pomocí prvního samosvorného třecího segmentu 2 přidržován rozvaděč 3 příze a je jím unášen tak dlouho, dokud nenarazí dosedací ploška prvního samosvorného třecího segmentu 2 na seřiditelný první doraz 4. Tím se první samosvorný třecí segment 2 uvolní ze svěru a přes spojnici 5 zajistí sevření pohonu 1 mezi druhý samosvorný třecí segment 6 a rozvaděč 3 příze. Rozvaděč 3 příze je unášen opačným směrem tak dlouho, dokud dosedací ploška druhého samosvorného třecího segmentu 6 nenarazí na seřiditelný druhý doraz 7 a celý postup se opakuje.

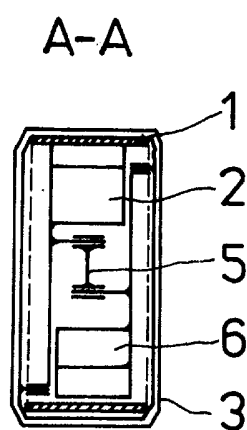
Zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku podle vynálezu je využitelné v textilním průmyslu.

## P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zařízení pro rozvádění příze při jejím navíjení na cívku, sestávající z rozvaděče příze, připojeného na pohon, vyznačující se tím, že mezi rozvaděč /3/ příze a pohon /1/ jsou připojeny dva samosvorné třecí segmenty /2, 6/, spojené navzájem spojnici /5/, přičemž proti těmto dvěma samosvorným třecím segmentům /2, 6/ jsou uloženy dorazy /4, 7/ pro zajištění odpojení právě sevřeného samosvorného třecího segmentu /2, 6/.



Obr. 1



Obr. 2