



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

241 922

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 15 05 84
(21) PV 3581-84

(51) Int. Cl. 4

D 02 J 3/04

(40) Zveřejněno 22 08 85

(45) Vydáno 01 12 87

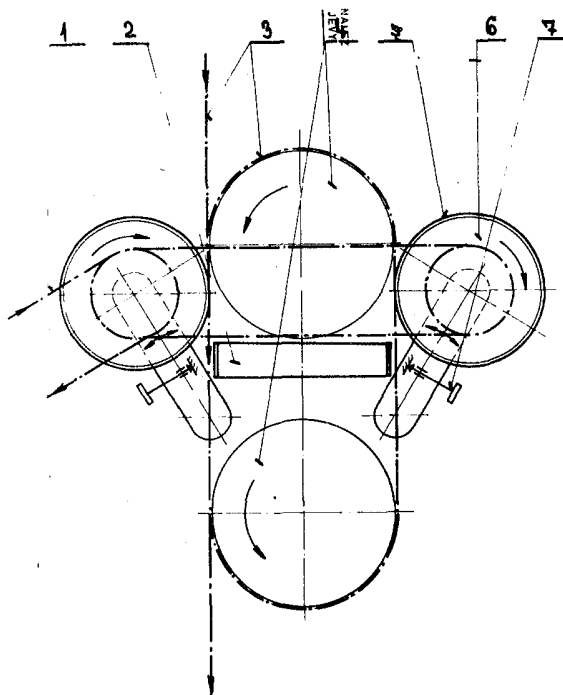
(75)
Autor vynálezu

TREJBAL LUMÍR ing., KUNŠTÁT NA MORAVĚ;
BŘEČKA LUDĚK, BRNO

(54)

Počesávací zařízení zejména na příze

Provedení řeší počesávací zařízení zejména na příze. Podstatou řešení je, že dva podávací bubny jsou několikrát opásané počesávanou přízí. Mezi nimi je umístěn vodící opěrný můstek příze. Po obou stranách podávacích bubnů jsou výkyvně uspořádané počesávací hlavy s regulací přitlaku na přízi. Funkční povrch počesávacích hlav je opatřen přírodní impregnovanou žraločí kůží a na funkční povrch podávacích bubnů je nasazen brusný materiál.



Vynález se týká počesávacího zařízení zejména na počesávání ručních pletacích přízí. Takto upravené příze se hodí na zhotovování módních úpletů pro svrchní odívání.

Dosud známá zařízení na počesávání přízí pracují obvykle s jedním unášecím bubnem a jedním počesávacím válcem. Tato zařízení jsou náročná na prostor a využívají jen jednu pracovní polohu při počesávání. Funkční povrch unášecího bubnu i počesávacího válce bývá opatřen ožehleným potahem, který je značně namáhán, jmenovitě na počesávacím válci.

Tyto nevýhody odstraňuje počesávací zařízení podle vynálezu, jehož podstatou je, že dva podávací bubny, několikrát opásané počesávanou přízí, mezi nimiž je umístěn vodící opěrný můstek příze, mají po obou stranách výkyvně uspořádané počesávací hlavy s regulací přítlaku na přízi. Funkční povrch počesávacích hlav je opatřen přírodní impregnovanou žraločí kůží a na funkční povrch podávacích bubnů je nanesen brusný materiál.

Použitím počesávacího zařízení podle vynálezu se zdvojnásobí počesávací efekt a současně se ušetří základní struktura příze. Nejvyššího účinku se dosáhne při monofilním počesáváním.

Příklad počesávacího zařízení podle vynálezu je uveden na výkrese, kde je schematicky nakreslen princip zařízení.

Dva podávací bubny 4 jsou několikrát opásané počesávanou přízí 3. Mezi podávacími bubny 4 je umístěn vodící opěrný můstek 2 pro vedení příze 3. Z obou stran podávacích bubnů 4

jsou kyvně umístěny počesávací hlavy 6, vybavené stavěcími šrouby 7 pro regulaci přítlaču počesávacích hlav 6 na přízi 3. Vodicí bubny 4 mají na svém funkčním povrchu nanesen brusný materiál a funkční povrch počesávacích hlav 6 je opatřen přírodní impregnovanou žraločí kůží 5. Počesávací hlavy 6 jsou připojeny na samostatný elektromotor řemenicovým systémem 1. Podávací kotouče 4 mají pohon od procházející příze 3.

Počesávaná příze 3 prochází několikrát kolem podávacích bubnů 4. Svým pohybem uděluje pohyb podávacím bubnům 4, které jsou opatřeny pro dobré přilnutí počesávané příze hrubým povrchem z naneseného brusného materiálu. Vodicí opěrný můstek 2 stabilizuje polohu počesávané příze 3. Pomocí počesávacích hlav 6, které se dotýkají povrchu procházející příze 3, je příze 3 počesávána. Přesná poloha počesávacích hlav 6, pro vymezení optimálního počesávacího efektu, je fixována stavěcími šrouby 7.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Počesávací zařízení zejména na příze, sestávající z podávacích bubnů a počesávacích hlav vyznačené tím, že dva podávací bubny (4) pro opásání počesávanou přízí (3), mezi nimiž je umístěn vodicí opěrný můstek (2) příze (3), mají po obou stranách výkyvně uspořádané počesávací hlavy (6), s regulací přítlaču tvořenou stavěcími šrouby (7).

2. Počesávací zařízení zejména na příze podle bodu 1, vyznačené tím, že funkční povrch počesávacích hlav (6) je opatřen přírodní impregnovanou žraločí kůží (5).

3. Počesávací zařízení zejména na příze podle bodu 1, vyznačené tím, že funkční povrch podávacích bubnů (4) je opatřen brusným materiálem.

