

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 76 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6390.

Nuera Art Silk Company Limited, Sutton Oak, Engleska.

Postupak za predenje veštačke svile i tome slično.

Prijava od 13. juna 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Traženo pravo prvenstva od 14. juna 1927. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na predenje veštačke svile i na postupak za takvo predenje, u kome su konci u manje ili više želatinoznom ili plastičnom stanju za vreme prolaza kroz kupatilo za predivo.

Pronalazak se odnosi na poboljšani metod ili postupak za predenje, pomoću koga se konci mogu izvlačiti za vreme svoga prolaza kroz kupatilo za predenje, čime je omogućena izrada vrlo finih konaca.

Po pronalasku predenje se izvodi pod takvim uslovima, da trenje između konaca i kupatila daje izvlačenje (ispredanje) konaca.

Uslovi potrebni za proizvodnju potrebnog trenja mogu se dobiti povećanjem brzine prolaza konaca kroz kupatilo ili menjanjem sastava, jačine, specifične težine, viskoziteta ili temperature kupatila, ili stvaranjem kretanja ili kruženja kupatila nekom erpkom ili drugim sredstvima, ili kombinacijom ma koje od te dve, ili više takvih metoda.

Da bi se sprečilo stvaranje štetnih vihornih struja u kupatilu oko konaca, bilo

kretanjem konaca ili kojim drugim načinom, potrebno je, da konci prolaze kroz srazmerno uzane kanale tako, da se ograniči kretanje kupatila, prema tome u slučajevima, gde izvestan broj siskova za predenje ima pristup jednom jedinom kupatilu, koje se obično pregradama deli u odgovarajući broj kanala.

Kao primer izvodjenja pronalaska navodimo: da je upotrebom sumporne kiseline kupatilo za predenje, koje sadrži više od 50% H_2SO_4 , i gde se prede sa brzinom od 125 m/min. kroz kanal kupatila, koje ima površinu u poprečnom preseku od 100 x 100 m/m, trenje između vlakana i kupatila davalo vlakna od 0.5 deniera.

Patentni zahtevi:

1) Postupak za predenje konaca veštačke svile ili tome slično, naznačen time, što se predenje izvodi pod takvim uslovima, da je trenje između konaca i kupatila takvo, da se konci ispredaju.

2) Postupak po zahtevu 1 naznačen time, što se konci teraju da prolaze kroz uzane kanale kupatila za predenje.

