

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 76(2)

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1475.

Firma Vereinigte Oesterreichische Textilindustrie A. G., Beč.

Sprava na valjke za ispredanje kod predilnih strojeva

Dopunski patent uz osnovni patent br. 1474.

Prijava od 28. marta 1921.

Važi od 1. marta 1923.

Najduže vreme trajanja od 28. februara 1938.

Pravo prvenstva od 14. februara 1916. (Nemačka).

Predmet glavnog patenta sačinjava sprava na valjke za ispredanje pamuka, pri kojoj je dugovlačnome paru valjaka predpolažen jedan par valjaka, čije mjesto pritiska je bitno manje udaljeno od mjesta pritiska dugovlačnih valjaka, nego što iznosi prosječna dužina pramena i koji sa primjenom jednog odgovarajućeg laganog nadvaljka samo tako slabi pritisak (na pr. 60—100 g.) vrši na vlakninu, da se vlaknina može provlačiti, ne da se potrga, tako da možemo dugovlačiti prekoračujući običnu mjeru (na pr. 10—50 i više puta).

Pokusima je ustanovljeno, da nadvaljak para valjaka, koji je predpolažen dugovlačnom paru valjaka, za vrijeme rada stroja ne treba, da se okreće i također da se može nadoknaditi sa drugim pritiskim organom, koji nema cilindričnog oblika.

Ako se izbegne okretanje ovog pritiskog organa, onda se postigne s time probitačnost, ne da se povoljno djelovanje odšteti, da može da bude nešto lakši nego okretajući se nadvaljak. Razlog za to leži u tome, kako se to kod pokusa uspostavilo, da jedan ne okretajući se pritiski organ zadrživa vlakninu u većoj meri nego jedan okretajući se organ. Pritiski organ mora naravno imati mogućnost, da se slobodno ovamo i onamo kreće, da bi dopustio jedno redovno provlačenje vlaknine.

Kako je razvidno iz fig. 1 priležećeg nacrtu, koji prikazuje u fig. 1—5 nekoliko primjera za promjenjeni nadvaljak odnosno njegovu naknadu, obdržuje valjak 2a mogućnost, da se slobodno tamo i natrag kreće, ne da se udeležuje okretanja podvaljka 2. Time se pri jednakom pritiskom učinku vrši silnije zadržavanje vlaknine, nego kad podvaljak sauzimlje nadvaljak putem okretanja. Usled toga može jedan neokretivi nadvaljak još manji biti i još bliže prednjem paru valjaka donesen; nego što je to moguće kod okretljivog nadvaljka.

Mjesto do sada uobičajenih cilindričnih ležajnih čepova primjenjeni su prema fig. 1 prizmatični ležajni čepovi 2b, koji se mogu pokretati u odgovarajućim provodnicima premocrtno gore i dole i zapriječivati okretanje cilindra. Premovođenje nadvaljka 2a može se naravno učiniti i na svaki drugi sposoban način.

U fig. 2 je valjak 2a nadoknađen sa tijelom 2a polucilindričnog oblika, koje obrazuje sa podvaljkom 2 također samo jedno mjesto pritiska linijskog oblika i na sličan način kao nadvaljak 2a u fig. 1 biva premo vodeno.

Fig. 3—5 pokazuje daljnje oblike gornjeg pritiskog tjela 2a, koji je vodeno ravno na isti način, kao u fig. 1.

Pošto bitno sve ovisi od toga, da se doneše vlaknina pod klizajući ili tarni škripac u odgovarajućoj udaljenosti od para valjaka za dugovlačenje, to je moguće, da se isti cilj postigne sa preokretanjem škripnih organa, tim da se okretajući valjak gore smjesti, dočim se dolje jedan valjak, kome je zaprečeno kretanje ili bilo kakav drugi organ pritiska namjesti. Pritisak bi trebao, da se izvede u ovom slučaju, pošto djeluje odozdola, pomoću opterećenja težinom ili oprugom.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Sprava na valjke za ispredanje kod predilnih strojeva po patentnoj prijavi P. 362/21, naznačena time, što nadvaljak (2a) od para valjaka predpolaženog paru valjaka za dugovlačenje ne sudjeluje k d okretanja podvaljka (2).

2.) Sprava na valjak za ispredanje po zahtjevu 1.), naznačena time, što se na mjesto nadvaljka (2a) namjesti pritiski organ drugoga oblika 2b, koji stoji sa podvaljkom (2) u crtoličnom doticaju.

Firma Vereinigte Oesterreichische Textilindustrie A. G., Bez.

Sprava na valjke za ispredanje kod predilnih strojeva

Dopunski patent uz osnovni patent br. 1471

Vrijedi od 1. marta 1928.

Prijava od 28. marta 1927.

Najduže vreme trajanja od 30. februara 1928.

Pravo prijevoda od 14. februara 1919. (Nemačka).

Kako je poznato, kod predilnih strojeva, koji služe za pripremu vlakna, koje se koristi za tkanje, postoji jedan par valjaka, koji služe za dugovlačenje vlakna. Jedan od ovih valjaka, nazvan nadvaljak, služi za dugovlačenje vlakna, dok drugi, nazvan podvaljak, služi za ispredanje vlakna. Nadvaljak i podvaljak su obično povezani zajedničkim osom, koja im omogućava da se okreću zajedno. Međutim, u ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

U ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

U ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

U ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

Predmetni glavni patent sadržava spravu na valjke za ispredanje vlakna, kod koje je jedan od valjaka, nazvan nadvaljak, služi za dugovlačenje vlakna, dok drugi, nazvan podvaljak, služi za ispredanje vlakna. Nadvaljak i podvaljak su obično povezani zajedničkim osom, koja im omogućava da se okreću zajedno. Međutim, u ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

Predmetni glavni patent sadržava spravu na valjke za ispredanje vlakna, kod koje je jedan od valjaka, nazvan nadvaljak, služi za dugovlačenje vlakna, dok drugi, nazvan podvaljak, služi za ispredanje vlakna. Nadvaljak i podvaljak su obično povezani zajedničkim osom, koja im omogućava da se okreću zajedno. Međutim, u ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

Predmetni glavni patent sadržava spravu na valjke za ispredanje vlakna, kod koje je jedan od valjaka, nazvan nadvaljak, služi za dugovlačenje vlakna, dok drugi, nazvan podvaljak, služi za ispredanje vlakna. Nadvaljak i podvaljak su obično povezani zajedničkim osom, koja im omogućava da se okreću zajedno. Međutim, u ovom slučaju, predložena sprava omogućava da se nadvaljak i podvaljak okreću nezavisno jedan od drugog. Ovo se postiže tako što se nadvaljak i podvaljak montiraju na različite ose, koje su povezane zajedničkim mehanizmom, koji omogućava da se jedan od valjaka okreće, dok drugi ostaje nepokretan. Ovo omogućava da se nadvaljak okreće, dok podvaljak ostaje nepokretan, što omogućava da se vlakno ispreda bez dugovlačenja. Ovo je bitno za postizanje cilja, koji je predložena sprava namenjena da ostvari.

Fig.1

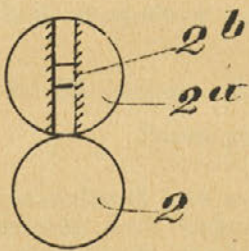


Fig.2

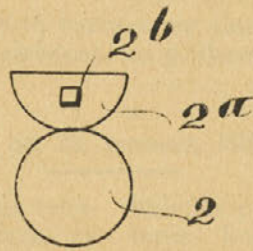


Fig.3

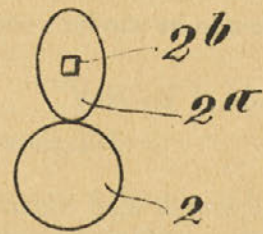


Fig.4

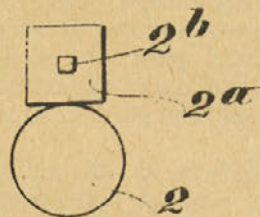


Fig.5

