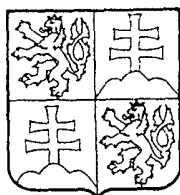


ČESKA A SLOVENSKÁ
FEDERATÍVNA
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNY ÚRAD
PRE VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

271 526

(21) PV 7744-87.0
(22) Prihlásené 29 10 87

(40) Zverejnené 14 03 90
(45) Vydané 02 09 91

(11)

(13) B1

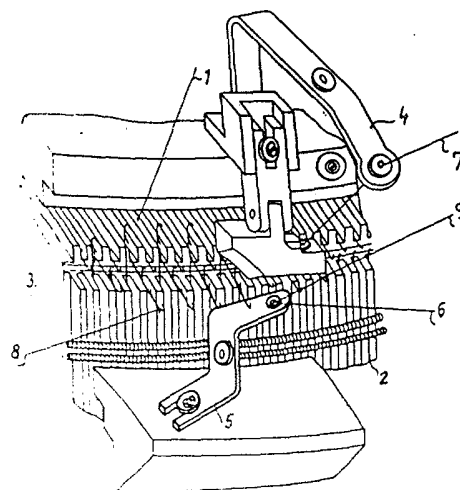
(51) Int. Cl. 5
D 04 B 9/08

(75) Autor vynálezu MARTOČKO JOZEF, SVIT,
BOJŇANSKÝ AUGUSTÍN,
VARGA VALENT,
KUKLA JÁN,
FRLIČKA MÍLAN ing.,
JANOV JÁN,
PERHÁČ JOZEF, SPIŠSKÁ NOVÁ VES

(54) Zariadenie na výrobu obojličnej
interlockovej krytej pleteniny

(57) Riešenie sa týka zvýšenia kapacity
doteraz používaných zariadení na výrobu
obojličnej podkladanej interlockovej ple-
teniny na jednej ihle, podľa ktorého je-
den riadok pleteniny sa tvorí na dvoch
systémoch, t. j. počas jednej otáčky za-
riadenia pomocou hlavného a k nemu prira-
deného vodiča sa navlieka niť pre oboj-
ličnu a súčasne podkladajú pleteninu na
ihly dlhých kolienok a pri druhej otáčke
v druhom systéme sa navliekajú obe nite
na ihly krátkych kolienok. Zariadenie po-
zostáva z taniera (1) a válca (2) s ihla-
mi (3) striedavo s krátkymi a dlhými ko-
lienkami. Oproti hlavnému vodiču (4) nite
(7) je na obvode stroja umiestnený pod
tanierom (1) vo výške zatahovacej polohy
jazýčkových ihiel (3) vo válci (2) prí-
davný vodič (5) krytej nite.

CS 271 526 B1



Vynález sa týka zariadenia na výrobu obojhlícnej interlockovej krytej pleteniny, ktoré rieši zvýšenie kapacity doteraz používaných zariadení.

Interlocková krytá pletenina sa vyrába na rôznych typoch zariadení tak, že v štyroch systémoch sa vytvorí jeden riadok pleteniny s tým, že na tanieri je v pracovnej polohe každá druhá ihla, ktorá je však v medzere medzi ihlami taniera. Ihly válca a taniera majú striedavo dlhé a krátke kolienko. Po jednej otáčke válca s tanierom dochádza ku zmene postavenia ihiel v pracovnej polohe, pričom sa dvojsystémom vypletie na dve otáčky jeden riadok obojhlícnej pleteniny a v treťom a štvrtom systéme sa podkladanou niťou podobným spôsobom upletie podkladaná časť riadku pleteniny, pri vypnutí z činnosti ihál v tanieri, pracujú ihly len vo válci. Takto sa pokračuje, až sa dosiahne požadovaná dĺžka úpletu.

Zariadenie na tento spôsob výroby obojhlícnej interlockovej pleteniny pozostáva z taniera a válca s ihlami, ktoré striedavo sú opatrené dlhými a krátkymi kolienkami vo válci a tanieri. Zariadenie je vybavené aspoň dvoma vodičmi, ktoré sú za sebou umiestnené po obvode zariadenia. Jeden vodič slúži na navádzanie nite pre ihly dlhých kolienok vo válci a v tanieri, kým druhý vodič slúži na navádzanie podkladanej nite do ihiel s krátkymi kolienkami a opačne.

Nevýhodou tohto spôsobu a zariadenia je, že pre upletenie jedného riadku obojhlícnej interlockovej pleteniny sú potrebné štyri otáčky zariadenia - štyri systémy.

Tieto nedostatky sú odstránené zariadením na výrobu obojhlícnej interlockovej pleteniny podľa vynálezu tým, že oproti hlavnému vodiču nití je na obvode stroja umiestnený pod tanierom vo výške zaťahovanej polohy jazýčkových válcových ihiel prídavný vodič krytej nite.

Výhodou riešenia je, že sa jeden riadok pleteniny vytvorí na dve otáčky zariadenia, čiže v dvoch systémoch. Pri tomto spôsobe počas jednej otáčky zariadenia sa pomocou hlavného vodiča a k nemu priradeného pomocného vodiča navliekajú obidve nite pre obojhlícu a podkladanú pleteninu na ihly dlhých kolienok a pri druhej otáčke v druhom systéme. Obidve nite pre obojhlícu podkladanú pleteninu na ihly dlhých kolienok a pri druhej otáčke v druhom systéme obidve nite pre obojhlícu podkladanú pleteninu na ihly krátkych kolienok, čo sa striedavo opakuje až do vytvorenia požadovanej dĺžky pleteniny.

Zariadenie podľa vynálezu je znázornené na výkrese, kde obr. značí príslušný výsek s pomocným vodičom.

Zariadenie podľa vynálezu pozostáva z taniera 1 a válca 2 s valcovými ihlami 3, tanierovými ihlami 8, hlavného vodiča 4 a nite 7 a prídavného vodiča 5 krytej nite, ktorý je umiestnený na obvode stroja pod tanierom 1 a je opatrený vodiacím očkom 6 vo výške zaťahovacej polohy jazýčkových válcových ihiel 3 vo válci 2. Na obvode zariadenia sú umiestnené aspoň dva páry vodičov a to hlavného vodiča 4, prídavného vodiča 5 a vodiacím očkom 6. Pomocný vodič 5 kladie niť 9 pod háčik, keď ihla 3 klesá a niť 9 položená základným vodičom 4 pod háčik na stvole ihly. Základný vodič 4 kladie niť 7 na jazýček ihly 3 pri pohybe do hornej polohy. Niť 7 klesne pod háčik na stvol ihly, pri klesaní ihly 3 do dolnej polohy je kladená niť 9 pomocným vodičom 5 pod háčik ihly. Pri ďalšom pohybe dochádza k uzatváraní háčiku pomocou jazýčka, prešmyknutím vytvoreného očka cez ihlu 8 a vytvorením slučky na háčku ihly 8 položenej pomocným vodičom 5. Pomocným vodičom 5 sa tvorí na jednej ihle očko a slučka a tým sa vytvorí jeden riadok v dvoch systémoch.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie na výrobu obojhlícnej interlockovej krytej pleteniny na jednej ihle pozostávajúce z taniera a válca s ihlami striedavo s dlhými a krátkymi kolienkami a aspoň s dvoma párami vodičov, vyznačujúce sa tým, že oproti hlavnému vodiču (4) nite (7) je na obvode

CS 271 526 B1

stroja umiestnený pod tanierom (1) vo výške zatahovacej polohy jazýčkových válcových ihliel (3) vo válci (2) prídavný vodič (5) s vodiacim očkom (6) krytej nite.

1 výkres

