

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

217777
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 20 06 80
(21) (PV 4365-80)

(40) Zveřejněno 28 05 82

(45) Vydáno 15 08 84

(51) Int. Cl.³
D 04 B 1/00

[75]

Autor vynálezu

MUREŠO VLADIMÍR ing. a GRÝC ZDENĚK ing., BRNO

(54) Způsob výroby jednolící pleteniny

1

2

Podstatou způsobu výroby jednolící pleteniny podle vynálezu je to, že před upletením dalšího řádku se rozvěšení oček pro-
střídá vícekrát, po každém prostřídání se
do rozvěšených oček vloží útek. Počet roz-
věšení oček a tedy počet vložených útků mů-
že být různý a změnou počtu takto vlože-
ných útků do jednoho řádku vznikne v ple-
tenině plastický efekt. Vzorového efektu lze
dosáhnout upletením řádku ob jednu nebo
více jehel.

Vynález se týká způsobu výroby jednorádkové pleteniny.

Jsou známy textilie vyrobené tkalcovskou technologií, které jsou rozměrově stálé, avšak jejich výroba je poměrně zdlouhavá a tím nákladná. Jsou rovněž známy textilie vyrobené pletací technikou, zaplétáním osnovy a útku. Rovněž je znám způsob výroby jednorádkové zátažné pleteniny, při kterém se na jehlách jednoho lůžka uplete řádek, část oček zmíněného řádku se převěsí na jehly druhého lůžka, mezi očka zbylá na jehlách prvního lůžka a očka na jehlách druhého lůžka se vloží útek, načež se převěšená očka převěsí zpět na jehly prvního lůžka, které pokračují v pletení, to znamená, že po vložení útku je upleten řádek.

Podstatou způsobu výroby jednorádkové pleteniny podle vynálezu je to, že před upletením dalšího řádku se rozvěšení oček prostrídá vícekrát, po každém prostrídání se do rozvěšených oček vloží útek.

Příklady volby rozvěšovaných oček a počtu vkládaných útků jsou znázorněny na výkrese, kde značí obr. 1 jednorádkovou pleteninu se dvěma nebo více útků v jednom řádku ve střídě 1:1, obr. 2 jednorádkovou pleteninu se vzájemně přesazenými sloupky, kde po upletení řádku jsou vloženy dva útků ve střídě 1:1, obr. 3 jednorádkovou pleteninu se vzorovým vkládáním útků s výhodou přes jedno až dvě očka, do každého řádku jsou vloženy dva útků.

Postup pletení znázorněný na obr. 1 je takový, že po upletení řádku znázorněného bez platinových obloučků z nitě 1 na předním lůžku, se očka ve sloupci 8 převěsí na zadní lůžko a očka ve sloupci 9 se ponecha-

jí na předním lůžku. Do takto rozvěšených oček se vloží první útek, očka ve sloupci 8 se převěsí zpět na přední lůžko, potom se očka ve sloupci 9 převěsí na zadní lůžko, vloží se druhý útek a uplete se řádek z nitě 2. V tomto řádku se provede rozvěšení stejným, výše popsaným způsobem pro vložení čtyř útků, v řádku z nitě 3 se provede rozvěšení pro vložení tří útků a v řádcích upletených z nití 4 a 5 se provede rozvěšení pro založení po dvou útcích.

Postup pletení znázorněný na obr. 2 je takový, že po upletení řádku z nitě 1 oček ve sloupcích 9 se dříve upletená očka ve sloupcích 8 převěsí na zadní lůžko, vloží se útek 2, očka ve sloupcích 8 se převěsí na přední lůžko, očka ve sloupcích 9 se převěsí na zadní lůžko, vloží se útek 3 a uplete se řádek oček ve sloupcích 8 z nitě 4, dříve upletená očka ve sloupcích 9 se převěsí na zadní lůžko, vloží se útek 5, očka ve sloupcích 9 se převěsí zpět na přední lůžko, založí se útek 6, uplete se další řádek z nitě 7 oček ve sloupcích 9 a postup se opakuje.

Postup pletení znázorněný na obr. 3 se vzorovým zakládáním útku je stejný jako na obr. 1, ale rozvěšování oček ve sloupcích 8 a 9 pro založení útků se provádí po dvojicích nebo jednotlivě tak, že v každém řádku jsou založeny dva útků.

Počet rozvěšení oček a tedy počet vložených útků může být různý a změnou počtu takto vložených útků do jednoho řádku vznikne v pletenině plastický efekt. Volba oček, která mají být převěšena se s výhodou provede žakárovým mechanismem. Takto vzniklá pletenina má velmi malou tažnost a její charakter se přibližuje tkanině.

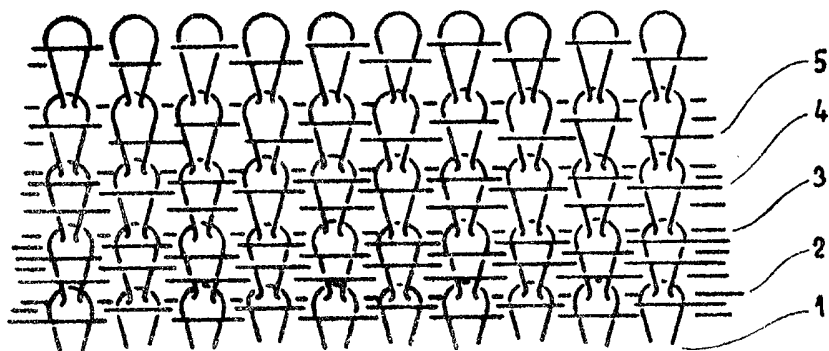
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Způsob výroby jednorádkové pleteniny, při kterém se na jehlách jednoho lůžka uplete řádek, část oček zmíněného řádku se převěsí na jehly druhého lůžka a mezi takto rozvěšená očka se vloží útek, vyznačený tím, že před upletením dalšího řádku se rozvěšení oček ve sloupcích (8 a 9) prostrídá vícekrát a po každém rozvěšení se mezi roz-

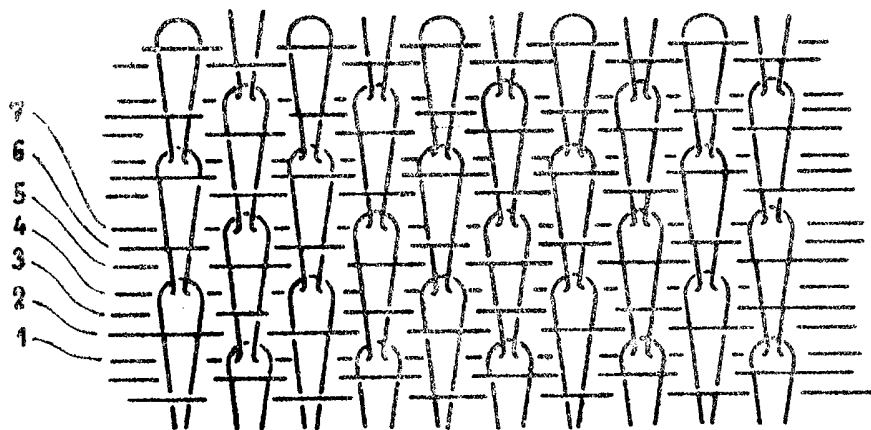
věšená očka ve sloupcích (8 a 9) vloží útek.

2. Způsob výroby jednorádkové pleteniny podle bodu 1 vyznačený tím, že se uplete řádek ob jednu nebo více jehel, vloží se dva nebo více útků, pak se uplete řádek ob jednu nebo více jehel, které předtím nepletly, čímž vznikne převěšení oček ve sloupcích (8 a 9).

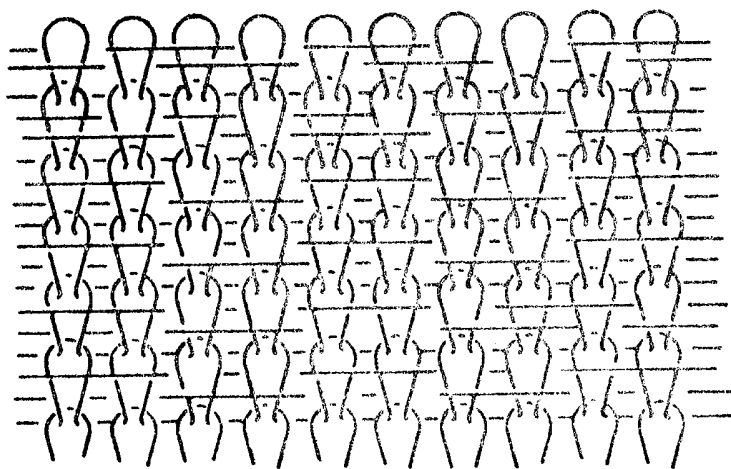
1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3