



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

211009

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
D 03 C 1/14

/22/ Přihlášeno 08 01 80
/21/ /PV 185-80/

(40) Zveřejněno 30 06 81

(45) Vydáno 15 04 83

(75)

Autor vynálezu

SEDLICKÝ VÁCLAV ing., TURNOV, VLK PETR ing., SLUKNOV

(54) Způsob uložení informace o vzoru tkaniny

Vynález se týká způsobu uložení informace o vzoru tkaniny do externí paměti počítače při řízení listových nebo žakárových strojů.

Podstata způsobu podle vynálezu spočívá v tom, že se informace vkládají do paměti po prouzcích se stejnou střídou vazby. Pro každý proužek se postupně uloží údaj o celkovém počtu útků, střídě vazby a adrese, od níž počíná se uložit vlastní vzor tvořící střidu vazby daného proužku tkaniny.

6
7
10
8
9
11

Obr. 2

Vynález se týká způsobu uložení informace o vzoru tkaniny do externí paměti při řízení listových nebo žakárových strojů.

U současných listových strojů bývá nositelem informace děrný kartový pás, na němž je vzor tkaniny útek po útku. Z pásu se informace snímá pomocí ohmatávacích pák nebo jehel a prostřednictvím mechanismu převádí na pohyb listů tkacího stroje. Nevýhodami tohoto způsobu uložení jsou například zdlouhavá příprava vzoru, omezená rychlost snímání informace z děrného pásu, technické komplikace při páření, nutnost řadit za sebou na kartě více stejných vzorů při výrobě zboží s malou střídou, velmi dlouhá karta u vzorů s extrémně vysokou střídou a podobně.

Uvedené nedostatky odstraňuje způsob uložení informace o vzoru tkaniny do paměti počítače podle vynálezu. Jeho podstata spočívá v tom, že se informace vkládají do paměti po prouzcích se stejnou střídou vazby. Pro každý proužek se postupně uloží údaj o celkovém počtu útků, střídě vazby a adrese, od níž počínaje se uloží vlastní vzor tvořící střidu vazby daného proužku tkaniny.

Informace o vzoru tkaniny je uložena v polovodičových pamětech nebo na jiných médiích, například na děrné, magnetické nebo filmové pásce. Přitom se předpokládá, že řídicí část pro výběr vzoru je elektronická. Informace o vzoru tkaniny tedy není uložena útek po útku, jak je tomu u dosud používaných zařízení, nýbrž po prouzcích, v nichž je stejná střída vazby. Údaje o celkovém počtu útků v proužku, střídě vazby a dále vlastní vzor ve střídě vazby proužku se uloží do paměti pro každý proužek tkaniny v rámci celkového reportu.

Výhodou uvedeného způsobu podle vynálezu jsou mnohem menší nároky na kapacitu paměti, což je u elektronických zařízení rozhodující.

Podstata vynálezu je blíže objasněna na popisu příkladu způsobu uložení informace o vzoru tkaniny podle připojeného výkresu, na němž značí obr. 1 strukturu tkaniny a obr. 2 schematicky uložení údajů do paměti.

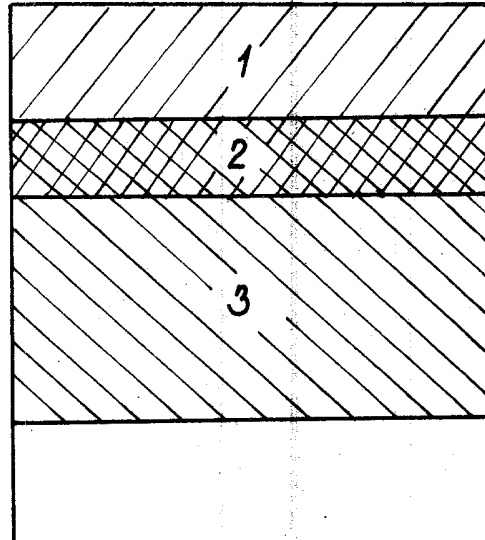
Tkanina má například strukturu podle obr. 1 a skládá se z proužků 1, 2, 3. Každý proužek má jinou vazbu a tedy i jinou střidu vazby. Jestliže se předpokládá, že první proužek 1 má celkový počet útků 6 a střidu vazby 7, druhý proužek 2 má jiný celkový počet útků 8 a jinou střidu vazby 9 atd., pak v paměti podle obr. 2 jsou pro každý proužek uloženy informace trojího druhu; celkový počet útků 6, resp. 8 v proužku, střída vazby 7, resp. 9 a adresa 10, resp. 11, od níž počínaje je uložen vlastní vzor tvořící střidu vazby daného proužku. Totéž se opakuje i pro další proužky.

Způsob uložení informace o vzoru tkaniny je použitelný zejména u listových strojů s elektronickou řídicí jednotkou, která informace o vzoru průběžně z paměti vyzvedává, zpracuje po synchronizaci s listovým strojem a vysílá k elektromechanickým převodníkům.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Způsob uložení informace o vzoru tkaniny do paměti počítače vyznačující se tím, že se informace ukládají do paměti po prouzcích se stejnou střídou vazby, přičemž pro každý proužek se postupně uloží údaj o celkovém počtu útků, střídě vazby a adrese, od níž počínaje se uloží vlastní vzor tvořící střidu vazby daného proužku tkaniny.

2 listy výkresů



Obr. 1

6
7
10
8
9
11

Obr. 2