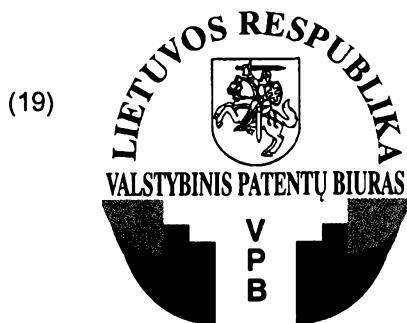




(10) **LT 6483 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

- (11) Patent numeris: **6483** (51) Int. Cl. (2017.01): **D03D 15/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2016 042**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2016-03-29**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2017-10-10**
- (45) Patent paskelbimo data: **2017-12-11**
- (62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos numeris: —
- (86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —
- (85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —
- (30) Prioritetas: —
- (72) Išradėjas:
Monika ŽALTAUSKAITĖ GRAŠIENĖ, LT
Rasa RUMBAITIENĖ, LT
- (73) Patent savininkas:
Monika ŽALTAUSKAITĖ GRAŠIENĖ, Krivių g. 17 A, 47315 Kaunas, LT
Rasa RUMBAITIENĖ, Vytėnų g. 3 A, 47457 Kaunas, LT
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
Aldona ORLIENĖ, Kęstučio g. 59-11, LT-44303 Kaunas, LT

- (54) Pavadinimas:
Dekoratyvus audinys

- (57) Referatas:

Išradimas priskiriamas tekstilės pramonei, konkrečiai audinių gamybai klasikinėmis audimo staklėmis, kurie gali būti plačiai naudojami įvairių viršutinių drabužių ar jų detalių gamyboje. Norint sukurti išskirtinio reljefo, padidinto vizualinio kontrasto, prabangų, pasižymintį geromis šiluminėmis savybėmis audinį, dekoratyviniame audinyje, kuris yra sudarytas iš tarpusavyje drobinu pynimu supintų metmenų ir ataudų, kur atauduose yra austos pasirinktinai plonos, ne siauresnės kaip 3 mm, kailio juostelės, ne siauresnės kaip 3 mm odos juostelės, medžiaginiai karpiniai ne siauresni kaip 3 mm, ir (arba) auksu ar sidabru metalizuotas siūlas. Be to, kailio juostelės, odos juostelės, bei medžiaginiai karpiniai gali būti iš natūralios ar sintetinės medžiagos. Taip pat ataudų siūlai yra sukti ir (arba) nesukti, gali būti natūralūs t. y. vilnoniai, šilkiniai, medvilniniai, lininiai ir (arba) sintetiniai t.y. poliesteriniai, acetatiniai, akriliniai, nailoniniai ir kt. Taip pat, metmenų siūlai yra sukti, gali būti natūralūs t. y. vilnoniai, šilkiniai, medvilniniai, lininiai ir (arba) sintetiniai t.y. poliesteriniai, acetatiniai, akriliniai, nailoniniai ir kt.

Technikos sritis

Išradimas priskiriamas tekstilės pramonei, konkrečiai audinių gamybai klasikinėmis audimo staklėmis, kurie gali būti plačiai naudojami įvairių viršutinių drabužių ar jų detalių gamyboje.

Technikos lygis

Audimas - tai vienas iš seniausių žmogaus veiklos produktų, turintis galias tradicijas. Raštuotus audinius žmonės audė jau nuo senovės. Audiniai yra rašuojami įvairiais būdais. Pagrindiniai iš jų yra: kai audinio raštas gaunamas keičiant siūlų storį bei jų spalvas (žiūr. J. Balčiukonio knyga "Audinių raštai", 1961 m.), kai metmenys bei ataudai turi skirtingą susitraukimo lygį (žiūr. FR Nr. 2131182) arba kai išaustas audinys rašuojamas, pavyzdžiui siuvinėjamas, spausdinamas (žiūr. LT 5711 B, 2011) ir kt.

Pats artimiausias pagal nurodyto išradimo esmę audinys, kurio raštas išgaunamas supinant dvi siūlų grupes (žiūr. J. Balčiukonio knyga "Audinių raštai", 1961 m., 14 psl.) Viena siūlų grupė yra metmenys, o kita siūlų grupė yra ataudai, kuriuos tinkamai kaitaliojant, keičiant siūlų stori bei spalvas išgaunami įvairūs raštai, sustiprinantys audinio paviršiuje tam tikrą efektą, suteikiantys audiniui specifinę išvaizdą, tekstūrą ir medžiagiškumą.

Tokie audiniai yra lengvi, atsparūs tempimui, mažiausias siūlų paslankumas, tačiau kaip bekaitaliotum siūlų storį bei spalvas neįmanoma išgauti išskirtinio reljefo, padidinto vizualinio kontrasto, prabangaus, pasižyminčio geromis šiluminėmis savybėmis audinio.

Išradimo esmė

Išradimo tikslas yra sukurti išskirtinio reljefo, padidinto vizualinio kontrasto, prabangų, pasižymintį geromis šiluminėmis savybėmis audinį, Išradimo tikslas yra pasiekiamas tuo, kad dekoratyviniame audinyje, kuris yra sudarytas iš tarpusavyje drobinu pynimu supintų metmenų ir ataudų, atauduose yra [austos pasirinktinai plonos, ne siauresnės kaip 3 mm, kailio juostelės, ne siauresnės kaip 3 mm odos juostelės, medžiaginiai karpiniai ne siauresni kaip 3 mm. irl arba auksu ar sidabru metalizuotas siūlas. Be to, kailio juostelės gali būti natūralios arba sintetinės medžiagos, odos juostelės gali būti natūralios arba sintetinės medžiagos, bei

medžiaginiai karpiniai gali būti iš natūralios ar sintetinės medžiagos. Taip pat ataudų siūlai yra sukti ir/arba nesukti, gali būti natūralūs t. y vilnoniai, šilkiniai, medvilniniai, lininiai ir/arba sintetiniai t.y. poliesteriniai, acetatiniai, akriliniai, nailoniniai ir kt. Metmenų siūlai yra sukti ir gali būti natūralūs t. y vilnoniai, šilkiniai, medvilniniai, lininiai ir/arba sintetiniai t.y. poliesteriniai, acetatiniai, akriliniai, nailoniniai ir kt.

Išradimo realizavimas

Audinys audžiamas taip.

Užmetamas metimas ir jis užtaisomas klasikinėse audimo staklėse. Metmenų siūlai yra sukti, jie turi būti tvirtesni negu ataudų siūlai. Priklausomai nuo pasirinkto medžiagos dizaino (rašto), jie gali būti įvairių spalvų, įvairių storių, įvairaus pluošto, sudėties ir tipo. Ataudų siūlai, priklausomai nuo pasirinkto medžiagos dizaino (rašto), gali būti įvairių spalvų, įvairių storių, įvairaus pluošto, sudėties ir tipo. Žinoma, patys populiariausi, turintys didžiausią paklausą yra natūralaus. Pradžioje keletą ataudų eilių išaudžiame iš siūlų, juos užtvirtiname skietu. Toliau ataudų eilę peraudžiame plona juostele iš sukarpyto kailio, užtvirtiname su skietu ir iššukuojame kailio plaukelius į gerąją audinio pusę. Kailio juostelės gali būti iš įvairaus natūralaus bei sintetinio kailio. Eksperimentai parodė, kad kailio juostelės turi būti sukarpytos ne siauresnės kaip 3 mm pločio, jas patogiau sukarpyti ir jos netrūkinėja, o ir vizualiai labiau puošia audinį.. Kailio praaudimas gali būti varijuojamas nuo sumanyto audinio dizaino. Audinio reljefo (rašto) efektui padidinti, tarpuose tarp išaustų kailio juostelių ir siūlų ataudų pasirinktinai galima įausti juosteles, sukarpytas iš odos, juosteles sukarpytas iš medžiaginių karpinių arba metalizuotu auksu ar sidabru siūlu. Stipresniam vizualiniam audinio vaizdui išgauti, odos juostelės ir medžiaginiai karpiniai taip pat rekomenduojama sukarpyti ne siauresnėmis kaip 3 mm pločio juostelėmis. Kailio juostelių, odos juostelių, karpinių ar metalizuoto siūlo įaudimas atauduose pakartojamas kaip raportas pagal numatytą dizainą (raštą). Tokiu būdu, išaustas audinys yra išskirtinio reljefo, padidinto vizualinio kontrasto, prabangus, pasižymi geromis šiluminėmis savybėmis.

Pramoninis pritaikomumas

Palyginus su prototipu, sukurtas dekoratyvinis audinys yra išskirtinio reljefo, padidinto vizualinio kontrasto, prabangus, pasižymi geromis šiluminėmis savybėmis ir gali būti plačiai pritaikomas įvairių viršutinių drabužių, tokių kaip paltai, liemenės ir

aksesuarų tokių kaip kepurės, šalikai, skraistės, gamyboje bei jų puošyboje, puošiant apykakles, rankogalius ar kitus elementus.

Išradimo apibrėžtis

1. Dekoratyvus audinys, sudarytas iš tarpusavyje drobiniu pynimu supintų metmenų ir ataudų b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atauduose yra jaustos pasirinktinai ne siauresnės kaip 3 mm kailio juostelės, ne siauresnės kaip 3 mm odos juostelės, medžiaginiai karpiniai ne siauresni kaip 3 mm ir auksu ar sidabru metalizuotas siūlas.

2. Dekoratyvus audinys, pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kailio juostelės gali būti iš natūralios arba sintetinės medžiagos.

3. Dekoratyvus audinys i pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad odos juostelės gali būti iš natūralios arba sintetinės medžiagos.

4. Dekoratyvus audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaginiai karpiniai gali būti iš natūralios arba sintetinės medžiagos.

5 . Dekoratyvus audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ataudų siūlai yra sukti ir/arba nesukti.

6. Dekoratyvus audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ataudų siūlai yra natūralūs t. y vilnoniai, šilkiniai, medvilniniai, lininiai ir/arba sintetiniai t.y. poliesteriniai, acetatiniai, akriliniai, nailoniniai ir kt.

7. Dekoratyvus audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metmenų siūlai yra sukti.

8. Dekoratyvus audinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metmenų siūlai yra natūralūs t. y. vilnoniai, šilkiniai, medvilniniai, lininiai ir/arba sintetiniai t.y. poliesteriniai, acetatiniai, akriliniai, nailoniniai ir kt.