

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

---

(11) Patent numeris: **3048**

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>: **A41B 9/14**

(21) Paraiškos numeris: **IP1561**

(22) Paraiškos padavimo data: **1993 12 07**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1994 06 15**

(45) Patent paskelbimo data: **1994 10 25**

(31,32,33) Prioritetas: **A 2460/92, 1992 12 14, AT**

(72) Išradėjas  
**Guenter Grahammer, AT**

(73) Patent savininkas:  
**Triumph International Aktiengesellschaft, Marsstrasse 40, D-80335 Muenchen, DE**

(74) Patentinis patikėtinis:  
**Virginija Adolfina Draugelienė, 8, Tarpinė Co., Karoliniškių g. 24-152, 2044 Vilnius, LT**

---

(54) Pavadinimas:  
**Moteriškų apatinių rūbų petnešos**

(57) Referatas:

Petnešos skirtos moteriškiems apatiniams rūbams, ypač liemenėlėms. Jos pagamintos iš elastingų išilginių metmenų siūlų ir skersai jaustų ataudų siūlų. Petnešų vidurinės dalies galų (M) plotis (B) yra didesnis negu prie jos prisijungiančių galų (A, C) plotis (b), o atstumas tarp metmenų siūlų šioje praplatintoje petnešų vidurinėje dalyje yra padidintas lyginant su atstumu tarp analogiškų siūlų petnešų galuose (A, C). Be to, ataudų siūlų skaičius ilgio vienetui (l) petnešų vidurinėje dalyje (M) yra apie 50 % didesnis nei jos galuose (A, C).

Išradimas skirtas moteriškų apatinių rūbų, ypač liemenėlių, petnešoms, kurių vidurinė dalis yra platesnė negu jos galai.

- 5 Tokios rūšies petnešos yra žinomos. Dėl savo elastingumo jos atkartoja rūbą dėvinčio asmens kūno dalies judesius ir dėvimas rūbas visiškai arba beveik nespaudžia kūno ir netempia odos. Tokios petnešos eina per rūbą dėvinčiojo asmens pečius, dėl ko jų vidurinė
- 10 dalis atsiremia į dėvinčiojo rūbą asmens pečius, o abu galai, einantys per krūtinę arba pečius, yra atitinkamai pritvirtinti prie dėvimo rūbo. Žinomos petnešos, aprašytos JAV patento Nr. 4 100 924 aprašyme, skirtos krepšiams, moteriškiems apatiniams rūbams,
- 15 kuprinėms ir pan.; petnešos vidurinė dalis yra platesnė negu jos galai. Naudojant pagal paskirtį, praplatinta petnešos dalis priglunda prie dėvinčiojo peties ir krūvi paskirsto didesniame pečių plote, tuo išvengiant periferinių nervų, kraujagyslių bei jautrių odos sričių apkrovos. Šios jau žinomos petnešos gamyba reikalauja daug darbo, nes ji sudaryta iš tarpusavyje kraštuose susiūtų medžiagos juostelių su praplatinta vidurine dalimi, kurioje įstrižai juostos ašiai išsiūtos dvi skirtingo pločio lygiagretainio formos kišenės skirtos
- 20 korsažo juostelių tipo nareliams pritvirtinti. Šie nareliai gali būti pagaminti iš įvairių medžiagų, pvz., žuvies kaulų plastiko ar gumos ir iškloti putlia medžiaga. Be abejo, tokios rūšies petnešas yra žymiai patogiau dėvėti, ypač nešant palyginti sunkius nešulius
- 25 ar naudojant petnešas kaip kuprinių, golfo krepšių, fotoaparatus ir kitų krepšelių perpetinį diržą. Tačiau tokios rūšies petnešų gamyba reikalauja labai daug darbo, yra per brangi ir dėl to nenaudojama moteriškiems apatiniams rūbams, ypač liemenėlėms
- 30 gaminti.
- 35

Išradimu siekiama juostinėmis audimo staklėmis įprastais gamybos būdais pagaminti tokias petnešas, kurios tikėtų moteriškiems apatiniams rūbams ir padidintų jų dėvėjimo patogumą.

5

Skiriamieji išradimo požymiai yra šie:

- petnešos sudarytos iš išilginių metmenų siūlų ir skersai įaustų ataudų siūlų ir pagamintos žinomu būdu;

10

- tarpai tarp metmenų siūlų petnešų vidurinėje dalyje yra didesni negu tarpai tarp šių siūlų petnešų galuose;

15

- ataudų siūlų kiekis ilgio vienetui petnešos vidurinėje dalyje yra didesnis negu jos galuose.

20

Siūlomas išradimas įgalina turimomis juostinėmis audimo staklėmis, naudojant įprastą technologiją, gaminti patogias nešioti moteriškų apatinių rūbų petnešas, kurių galuose yra elastingų siūlų.

25

Tam, kad praplatintų petnešų dalis, kurioje metmenų siūlų yra tiek pat, kiek ir siaurose dalyse, būtų pakankamai tvirta ir stabili, joje esantis ataudų siūlų kiekis lyginant su siauresniais petnešų galais padidintas apie 50%.

Išradimą schemiškai paaiškina brėžinys 1.

30

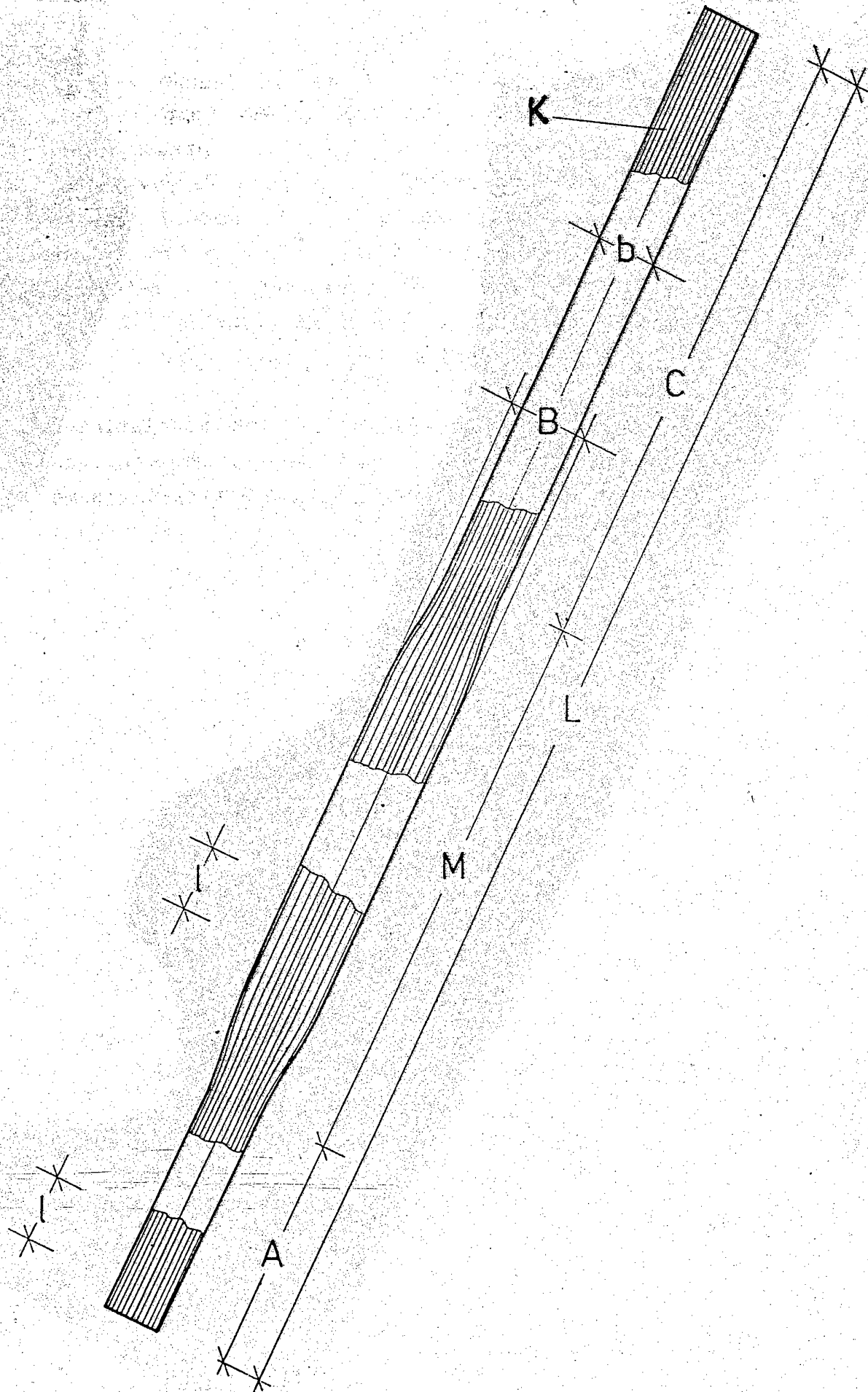
Brėžinyje parodytos petnešos, kurių ilgis L, vidurinė dalis M ir galai A bei C, vaizdas iš viršaus. Kaip matyti brėžinyje, petnešos vidurinės dalies M plotis yra didesnis už abiejų galų A ir C plotį b. Schemiškai pavaizduoti metmenų siūlai K gali būti elastiškai deformuoti, o jų elastingumą apsprendžia ypatingas pačių siūlų gamybos būdas arba medžiaga iš kurios jie pagaminti. Skersai išilginiams metmenų siūlams K

35

pavaizduoti ataudų siūlai. Iš schemiško vaizdo matyti, kad petnešų vidurinėje dalyje M tarpai tarp metmenų siūlų K yra didesni nei galuose A ir C, o ataudų siūlų kiekis ilgio vienetui petnešų vidurinėje dalyje M yra apie 50% didesnis nei galuose A ir C. Bendro petnešų ilgio L santykis su praplatinta vidurine dalimi M apie 3,5. Praplatintos petnešų vidurinės dalies M pločio B santykis su galų A ir C pločiu b yra apie 1,2. Abiejų petnešų galų A ir C ilgiai gali būti skirtingi.

Siūlomas išradimas leidžia gaminti tiek praplatintas vietoje petnešas, kad dėl to padidėjęs atramos plotas išlaikytų vienodą petnešų elastingumą praktiškai visame sąlyčio su kūnu ruože.

LT 3048 B



IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Moteriškų apatinių rūbų, ypač liemenėlių, petnešos, kurių vidurinės dalies (M) plotis (B) yra didesnis negu jų galų (A,C) plotis (b), b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad

petnešos sudarytos iš elastingų išilginių metmenu siūlų ir skersai įaustų ataudų siūlų,

petnešų vidurinės dalies (M) plotis yra didesnis už jos galų (A,C) plotį,

ataudų siūlų kiekis ilgio vienetui (1) petnešų vidurinėje dalyje (M) yra didesnis negu galuose (A,C).

2. Petnešos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad ataudų siūlų kiekis ilgio vienetui (1) petnešų vidurinėje dalyje (M) yra apie 50% didesnis negu galuose (A,C).

3. Petnešos pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jų bendro ilgio (L) santykis su praplatintos vidurinės dalies (M) ilgiu yra apie 3,5.

4. Petnešos pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jų praplatintos vidurinės dalies (M) pločio (B) santykis su galų (A,C) pločiu (b) yra apie 1,2.

5. Petnešos pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad prie praplatintos vidurinės dalies (M) prisijungiančių galų (A,C) ilgiai gali būti skirtingi.