

(19)



(10) **LT 5762 B**

(12) **PATENTO APRAŠYMAS**

(11) Patento numeris: **5762**

(51) Int. Cl. (2011.01): **A43C 13/00**

(21) Paraiškos numeris: **2009 088**

(22) Paraiškos padavimo data: **2009 11 10**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2011 05 25**

(45) Patento paskelbimo data: **2011 08 25**

(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:

Justė ŠOBLINSKAITĖ, LT
Rita PIVORIŪNAITĖ, LT

(73) Patento savininkas:

Justė ŠOBLINSKAITĖ, Bukčių g. 23A, LT-04127 Vilnius, LT
Rita PIVORIŪNAITĖ, Z. Sierakausko g. 34-6, LT-03105 Vilnius, LT

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Justė ŠOBLINSKAITĖ, Bukčių g. 23A, LT-04127 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Bato kulną sauganti priemonė

(57) Referatas:

Išradimas yra iš avalynės srities. Siūloma bato kulną sauganti priemonė turi bato kulną saugantį pagrindinį elementą ir bato kulną saugančio pagrindinio elemento tvirtinimo prie bato elementą, kur pagrindinis elementas, apgaubiantis bato kulną, suformuotas taip, kad jis atitinka bato užkulnio, kulno bei dalies pado formą, šonų srityse turi pirmuosius tvirtinimo elementus, o bato kulną saugančios priemonės tvirtinimo prie bato elementai yra laisvai nuimami su galimybe reguliuoti jų ilgį tvirtinimo prie pagrindinio elemento metu.

Siūloma bato kulną sauganti priemonė priklauso avalynės sričiai ir gali būti panaudota automobilių vairuotojų avalynei apsaugoti nuo susidėvėjimo.

Žinoma bato kulną sauganti priemonė, aprašyta avalynės firmos Minnetoka Moccasin (US) kataloge (<http://www.moccasinhouse.com>), kur pateikiama mokasino tipo bato kulną apsauganti priemonė yra neatskiriama pritvirtinta prie bato jo gamybos metu ir yra kaip bato dalis.

Minėto tipo batą apsaugančios priemonės trūkumas yra tas, kad tokią priemonę sudaro bato pado bei pakulnės tąsa, kuri yra išlieta kartu su padu ir yra nenuimama. Tai dėvėjimo metu sudaro papildomą bato svorį ir avalynė atrodo neestetiškai.

Taip pat žinomos nuo batų nuimamos batus apsaugančios priemonės, aprašytos patentų US 5 987 778 (A) ir US 6 467 192 (B1) išradimų aprašymuose, kur jos uždengia visą batą.

Šių batus saugančių priemonių trūkumas yra tas, kad jos yra sudėtingai tvirtinamos prie avalynės, sudaro nepatogumą valdyti automobilį, blogai apsaugo bato kulną bei estetiniu požiūriu yra nepatrauklios.

Artimiausia pagal techninį sprendimą žinoma batus sauganti nuo susidėvėjimo priemonė yra pateikta CN201226868 (Y), A43B 23/00; A43B 23/28; A43B 23/30, naudingo modelio aprašyme, kur minėta priemonė skirta ypač moterims, vairuojančioms automobilių. Šią priemonę sudaro priekinę bato pado dalį apsauganti priemonė ir galine arba kulno dalį apsauganti priemonė. Kiekviena minėta dalis turi tvirtinimo dirželius ir papildomas priemones toms dalims tarpusavyje sujungti.

Šio sprendimo trūkumas yra tas, kad minėta priemonė yra sudėtinga naudoti, o kulno dalį saugančios priemonės šoninėse srityse turinčios nuolydį kartu su tvirtinimo elementais, prijungtais prie minėtos priemonės pado dalies, naudojimo metu neužtikrina priemonės tvirtinimo stabilumo.

Keliamas uždavinys sukurti ant bato kulno uždedama ir pritvirtinama bato kulną saugančią priemonę, kuri saugotų bato užkulnį nuo pažeidimų, tokių kaip bato pradilimas, spalvos pasikeitimas, apibraižymai, kurie ypač dažni vairuotojams jungiant pavaros ar stabdžio pedalus, ir kuri būtų nesudėtingai uždedama ir tvirtinama paprastais tvirtinimo elementais prieš vairuojant automobilį, patogi ir patikima naudojimo metu, o nenaudojimo metu lengvai nuimama.

Siūloma bato kulno apsauga, turinti pagrindinį vientisą, trinčią, drėgmei bei temperatūros pokyčiams atsparų, elastingą ir standų bato kulną saugantį elementą, kuris neleidžia bato medžiagai tiesiogiai liestis su automobilio salono grindimis ar kilimėlio paviršiumi, kurie dažnai būna smėlėti, šlapi ar kitaip nešvarūs, o tai pagreitina bato kulno nusidėvėjimą. Siūloma bato kulną sauganti priemonė apsaugo avalynę nuo pašalinio poveikio, pažeidimų, apibraižymų ir kitų bato srities pakitimų.

Siūloma bato kulną sauganti priemonė turi tvirtinimo elementą, kurio dėka minėta priemonė yra greitai ir lengvai pritvirtinama, gali būti dėvima ir ant elegantiškų batų, o ne vairavimo metu greitai ir paprastai nuimama.

Tvirtinimo elementas leidžia reguliuoti pritvirtinimo tvirtumą ir apsaugos priderinimą prie avalynės ir kojos dydžio bei formos.

Siūlomos bato kulną saugančios priemonės pagrindinis elementas, kuris yra pagamintas iš elastingos medžiagos, uždėjimo metu gali būti deformuojamas, bet po to grįžta į savo pirminę padėtį ir gerai apgaubia bato kulno sritį.

Siūloma bato kulną sauganti priemonė pavaizduota brėžiniuose, kur:

Fig. 1 bato kulną saugančios priemonės vaizdas iš šono.

Fig. 2 bato kulną saugančios priemonės vaizdas iš viršaus.

Fig. 3 bato kulną saugančios priemonės vaizdas iš priekio.

Fig. 4 bato kulną saugančios priemonės tvirtinimo prie bato elementas.

Bato kulną sauganti priemonė pavaizduota Fig. 1, Fig. 2 ir Fig. 3 turi tarpusavyje sujungtas šoninę dalį 1 ir pado dalį 2, kur šoninė dalis 1 turi pirmuosius tvirtinimo elementus 3 ir 4. Fig. 4 pavaizduotas bato kulną saugančios priemonės tvirtinimo prie bato elementas 5, savo galuose turintis antruosius tvirtinimo elementus 3' ir 4'.

Bato kulną sauganti priemonė prie bato tvirtinama tokiu būdu. Pagrindinį bato kulną saugantį elementą, pavaizduotą Fig. 3, dedame ant avalynės kulno srities. Po to tvirtinimo elementą 5, kurio vieno galo antrasis tvirtinimo elementas 4' yra sujungtas su ant pagrindinio elemento esančiu elementu 4. Tvirtinimo elementas įtempiamas tiek, kad koja galėtų laisvai judėti, o pagrindinis elementas tvirtai laikytųsi ant bato, o kartu ir ant kojos, ir kitas tvirtinimo elemento galas 3' sujungiamas su ant pagrindinio elemento esančiu elementu 3. Naudojami lipnus elementas ir spaudė, kur lipnus elementas 3 sujungiamas su 3', o spaudė 4 sujungiama su 4'.

Siūloma bato kulną sauganti priemonė apsaugo avalynės užkulnį nuo pažeidimų ir susidėvėjimo. Bato kulną sauganti priemonė yra patogi naudoti – ji paprastai, lengvai ir greitai uždedama ir nuimama. Bato kulną sauganti priemonė gali būti naudojama tiek vyriškai, tiek moteriškai avalynei saugoti nuo pažeidimų. Ji gali būti įvairių spalvų ar įvairių spalvų derinių. Ant siūlomos bato kulną saugojančios priemonės gali būti patalpinami naudojami logotipai, prekės ženklas, reklaminiai elementai ir detalės ar įvairūs įklotai.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

1. Bato kulną sauganti priemonė, turinti bato kulną saugančios priemonės pagrindinį elementą, ir bato kulną saugančios priemonės pagrindinio elemento tvirtinimo prie bato elementus, besiskirianti tuo, kad pagrindinis elementas, apgaubiantis bato kulną, yra suformuotas taip, kad jis atitinka bato užkulnio, kulno bei dalies pado formą bei šonų srityse turi pirmuosius tvirtinimo elementus, o pagrindinio elemento tvirtinimo prie bato elementai yra laisvai nuimami su galimybe reguliuoti jų ilgį tvirtinimo prie pagrindinio elemento metu.
2. Bato kulną sauganti priemonė pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad ji pagaminta iš vientisos, trinčiai, drėgmei bei temperatūros pokyčiams atsparios, elastingos ir standžios medžiagos.
3. Bato kulną sauganti priemonė pagal 2 punktą, besiskirianti tuo, kad vientisa, trinčiai, drėgmei bei temperatūros pokyčiams atspari, elastinga ir standi medžiaga yra elostelanas arba guma, arba jų mišiniai.
4. Bato kulną sauganti priemonė pagal 1 punktą, besiskirianti tuo, kad bato kulną saugančios priemonės tvirtinimo prie bato elementas yra dirželio formos, kurio vienas galas spaude tvirtinamas prie pagrindinio elemento korpuso, o antrasis galas yra laisvai reguliuojamas priklausomai nuo dėvėtojo kojos ir avalynės dydžio ir formos.
5. Bato kulną apsauganti priemonė pagal bet kurį iš 1-3 punktų, besiskirianti tuo, kad jos pagrindinio elemento sienelių storis yra ne didesnis kaip 0,7 cm.

