

(11) Patent numeris: **6606** (51) Int. Cl. (2019.01): **G02C 5/00**

(21) Paraiškos numeris: **2017 039**

(22) Paraiškos padavimo data: **2017-06-22**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2018-12-27**

(45) Patent paskelbimo data: **2019-03-25**

(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:

Cuilan ZHANG, CN

(73) Patent savininkas:

Cuilan ZHANG, Muqiao Village Yiting Town Yiwu City, Zhejiang Province, CN

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Liucija JANICKAITĖ, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

Akinių konstrukcija

(57) Referatas:

Akinių konstrukcija, apimanti viršutinį rėmelį (1), apatinį rėmelį (2), apsaugantį stiklą (3) ir akinių rėmelio kotelį (4), minėto apsaugančio stiklo (3) apatinio galo centrinė padėtis yra nustatoma su įtraukos nosies tiltelio griovelio (301), abu minėto apsaugančio stiklo (3) viršutiniai ir apatiniai galai su pleišto formos kraštu (311), minėto viršutinio rėmelio (1) apatinė dalis ir minėto apatinio rėmelio (2) viršutinė dalis yra su anga, atitinkančia minėtą pleišto formos kraštą, minėto viršutinio rėmelio (1) abi pusės sumontuotos su pirmuoju varžteliu (111), minėto apatinio rėmelio (2) abi pusės sumontuotos su antruoju varžteliu (211), minėtas akinių rėmelio kotelis (4) yra su dviem šakutėmis (411), minėtos šakutės (411) galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio (4) sumontuotas žiedo (412) formos, minėto pirmojo varžtelio (111) ir minėto antrojo varžtelio (211) galai, einantys per minėtą žiedą (412) yra sumontuoti su veržle (413). Patogiai išardoma akinių konstrukcija, kad būtų lengva juos išardyti, lengva prižiūrėti, siekiant sumažinti naudojimo išlaidas.

Technikos sritis

Šis išradimas susijęs su akinių konstrukcija.

Technikos lygis

Šiuo metu žinomos akinių konstrukcijos. Viena iš akinių konstrukcijų aprašyta Kinijos patento paraiškoje WO2014086126.

Apsauginiai akiniai yra vienos rūšies akiniai, kurie dažniausiai yra dėvimi lauko darbų veikloje, siekiant apsaugoti akis. Apsaugos akiniai, kuriais aprūpina esama technologija, yra nepatogūs išardyti, taigi tokius akinius reikia pilnai pakeisti, jei nešioja lęšius. Tai yra nepatogu, o naudojimo išlaidos yra didelės.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą problemą, reikia patogiai išardomos akinių konstrukcijos, kad būtų patogu juos išardyti, lengva prižiūrėti, siekiant sumažinti naudojimo išlaidas.

Išradimo esmė

Šio išradimo tikslas - sukurti akinių konstrukciją, kuri gali įveikti aukščiau išvardytus esamų technologijų trūkumus.

Akinių konstrukcija, apimanti viršutinį rėmelį, apatinį rėmelį, apsaugantį stiklą ir akinių rėmelio kotelį, minėto apsaugančio stiklo apatinio galo centrinė padėtis yra nustatoma su įtraukos nosies tiltelio grioveliu, abu minėto apsaugančio stiklo viršutiniai ir apatiniai galai su pleišto formos kraštu, minėto viršutinio rėmelio apatinė dalis ir minėto apatinio rėmelio viršutinė dalis yra su anga, atitinkančia minėtą pleišto formos kraštą, minėto viršutinio rėmelio abi pusės sumontuotos su pirmuoju varžteliu, minėto apatinio rėmelio abi pusės sumontuotos su antruoju varžteliu, minėtas akinių rėmelio kotelis yra su dviem šakutėmis, minėtos šakutės galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio sumontuotas žiedo formos, minėto pirmojo varžtelio ir minėto antrojo varžtelio galai, einantys per minėtą žiedą yra sumontuoti su veržle.

Pageidautina, kad minėto pirmojo varžtelio ir minėto antrojo varžtelio galai, einantys per minėtą žiedą yra sumontuoti su laikiklio paklotėliu, o minėto laikiklio paklotėlio storis yra 0,2 mm - 0,5 mm.

Pageidautina, kad laikiklio paklotėlis būtų pagamintas iš gumos.

Geriau, kad minėto akinių rėmelio kotelio galas yra sukonstruotas kabliuko

formos, įgaubtos žemyn lanku.

Geriau, kad minėto kabliuko galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio yra lanko formos perėjimo.

Šio išradimo nauda yra tokia: apsauginis stiklas gali būti lengvai užfiksuotas, užfiksuojant per viršutinį rėmelį ir apatinį rėmelį, ir išmontuojamas atlaisvinant veržlę, kad išmontuotų akinių rėmelį ant abiejų pusių. Lengviau pakeisti apsauginį stiklą, siekiant sumažinti naudojimo sąnaudas. Šie akiniai yra paprastos konstrukcijos, pigūs ir tinkami reklaminiam gaminiui. Visas gaminytis turi paprastą konstrukciją ir patikimai naudojamas.

Pridėtų brėžinių aprašymai

1 pav. parodyta šio išradimo bendra konstrukcijos schema

2 pav. vaizdas iš šono akių kotelio.

Detalus įgyvendinimas būdas

Šis išradimas yra detaliam aprašytas, remiantis 1 pav. - 2 pav. Akinių konstrukcija, apimanti viršutinį rėmelį (1), apatinį rėmelį (2), apsaugantį stiklą (3) ir akinių rėmelio kotelį (4). Minėto apsaugančio stiklo (3) apatinio galo centrinė padėtis yra nustatoma su įtraukos nosies tiltelio grioveliu (301), abu minėto apsaugančio stiklo (3) viršutiniai ir apatiniai galai su pleišto formos kraštu (311). Minėto viršutinio rėmelio (1) apatinė dalis ir minėto apatinio rėmelio (2) viršutinė dalis yra su anga, atitinkančia minėtą pleišto formos kraštą, minėto viršutinio rėmelio (1) abi pusės sumontuotos su pirmuoju varžteliu (111), minėto apatinio rėmelio (2) abi pusės sumontuotos su antruoju varžteliu (211). Minėtas akinių rėmelio kotelis (4) yra su dviem šakutėmis (411), minėtos šakutės (411) galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio (4) sumontuotas žiedo (412) formos, minėto pirmojo varžtelio (111) ir minėto antrojo varžtelio (211) galai, einantys per minėtą žiedą (412) yra sumontuoti su veržle (413).

Pagal šio išradimo optimalų įgyvendinimo pavyzdį, minėto pirmojo varžtelio (111) ir minėto antrojo varžtelio (211) galai, einantys per minėtą žiedą (412) yra sumontuoti su laikiklio paklotėliu (444), o minėto laikiklio paklotėlio (444) storis yra 0,2 mm - 0,5 mm. Veržlę galima sureguliuoti, koreguojant laikiklio paklotėlį.

Pagal šio išradimo optimalų įgyvendinimo pavyzdį, laikiklio paklotėlis (444)

pagamintas iš gumos.

Pagal šio išradimo optimalų įgyvendinimo pavyzdį, minėto akinių rėmelio kotelio (4) galinis galas yra sukonstruotas kabliuko (445) formos, įgaubtos žemyn lanku.

Pagal šio išradimo optimalų įgyvendinimo pavyzdį, minėto kabliuko (445) galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio (4) yra lanko formos perėjimas

Šio išradimo nauda yra tokia: apsauginis stiklas gali būti lengvai užfiksuotas, užfiksuojant per viršutinį rėmelį ir apatinį rėmelį, ir išmontuojamas atlaisvinant veržlę, kad išmontuotų akinių rėmelį ant abiejų pusių. Lengviau pakeisti apsauginį stiklą, siekiant sumažinti naudojimo sąnaudas. Šie akiniai yra paprastos konstrukcijos, pigūs ir tinkami reklaminiam gaminiui.

Tai, kas aprašyta aukščiau, yra tik išsamus šio išradimo įgyvendinimo būdo aprašymas. Tačiau šio išradimo apsaugos apimtis neapsiriboja tuo, bet koks pakeitimas ar pakutis, kuris buvo parengtas be kūrybinio darbo, turėtų būti įtrauktas į šio išradimo apsaugos sritį. Šio išradimo apsaugos apimtis priklauso nuo apibrėžtyje pateiktų teiginių.

Remiantis šiuo būdu šios srities techniniai specialistai gali atlikti įvairius pakeitimus pagal darbo režimą šio išradimo apimtyje.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

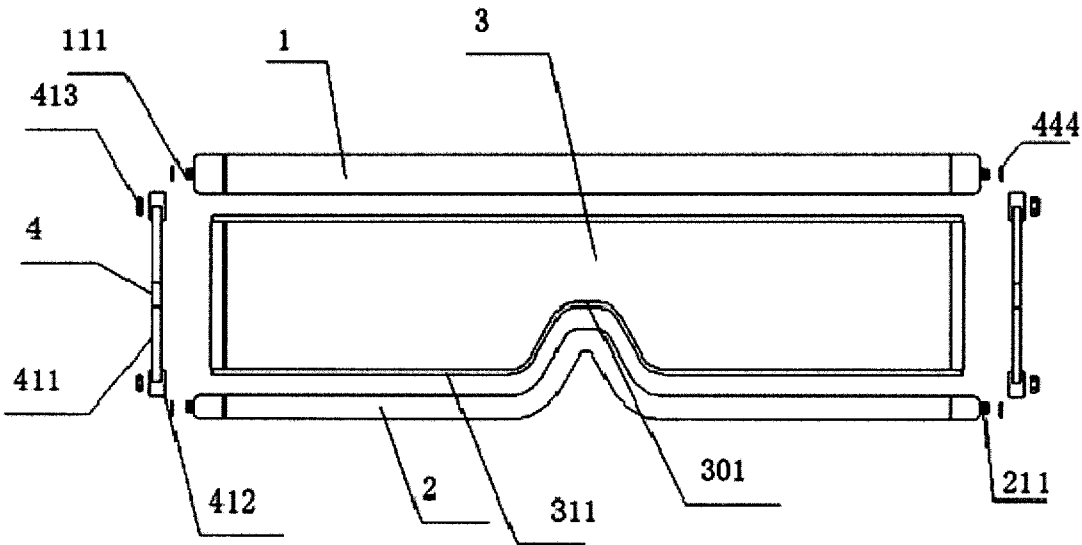
1. Akinių konstrukcija, apimanti viršutinį rėmelį (1), apatinį rėmelį (2), apsaugantį stiklą (3) ir akinių rėmelio kotelį (4), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto apsaugančio stiklo (3) apatinio galo centrinė padėtis yra nustatoma su įtraukos nosies tiltelio griovelio (301), abu minėto apsaugančio stiklo (3) viršutiniai ir apatiniai galai su pleišto formos kraštu (311), minėto viršutinio rėmelio (1) apatinė dalis ir minėto apatinio rėmelio (2) viršutinė dalis yra su anga, atitinkančia minėtą pleišto formos kraštą, minėto viršutinio rėmelio (1) abi pusės sumontuotos su pirmuoju varžteliu (111), minėto apatinio rėmelio (2) abi pusės sumontuotos su antruoju varžteliu (211), minėtas akinių rėmelio kotelis (4) yra su dviem šakutėmis (411), minėtos šakutės (411) galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio (4) sumontuotas žiedo (412) formos, minėto pirmojo varžtelio (111) ir minėto antrojo varžtelio (211) galai, einantys per minėtą žiedą (412) yra sumontuoti su veržle (413).

2. Akinių konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto pirmojo varžtelio (111) ir minėto antrojo varžtelio (211) galai, einantys per minėtą žiedą (412) yra sumontuoti su laikiklio paklotėliu (444), o minėto laikiklio paklotėlio (444) storis yra 0,2 mm - 0,5 mm.

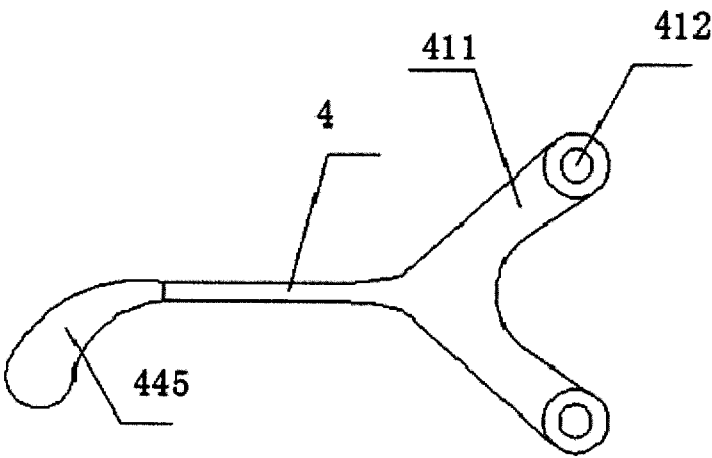
3. Akinių konstrukcija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad laikiklio paklotėlis (444) pagamintas iš gumos.

4. Akinių konstrukcija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto akinių rėmelio kotelio (4) galinis galas yra sukonstruotas kabliuko (445) formos, įgaubtos žemyn lanku.

5. Akinių konstrukcija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėto kabliuko (445) galas toli nuo minėto akinių rėmelio kotelio (4) yra lanko formos perėjimas.



1 pav.



2 pav.