



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

209 123

(11) (B 1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 18 02 80
(21) PV 892-80

(51) Int. Cl.³ G 02 C 1/1

(40) Zveřejněno 30 01 81
(45) Vydáno 30 11 81

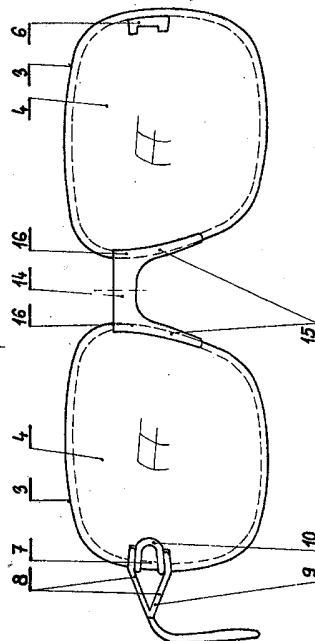
(75)

Autor vynálezu TRUBAČ JAROSLAV, NÝRSKO

(54)

Drátěné brýle

Drátěné brýle jsou sestaveny z ocelového pružinového drátu. Očnice drátěných brýlí tvoří filtry z PH nebo brýlových skel, opatřených po obvodu dovnitř vytvořenou drážkou. Do drážky je vsazen ocelový drát. Drát je ve svém středu vytvarován do nosníku a je vsazen do drážky horní nosníkové příložky. Okrajové části drátu, na které jsou navléknuty drátěné stranice, jsou vedeny po obvodu filtru nebo skla a zaháknuty v drážce druhého dílu nosníkové příložky. Oba díly příložky jsou sešroubovány. Na spodní díl příložky je nasazen anatomický nosník se sedly. Na vnější straně filtrů nebo skel jsou vytvořeny zářezy, mezi kterými je vložen tvarový segment mající funkci brzdy. Na koncích segmentu je kolem očnicového drátu obtočen drát stranice do tvaru U. Střední část tvaru U dosedá na filtr nebo sklo zepředu a vytváří doraz maximálního rozevření stranic.



Vynález řeší sestavení drátěných brýlí z ocelového pružinového drátu bez použití svařování, pájení nebo nýtování. Drát je vsazen do drážky vytvořené po obvodu filtru nebo silikátového skla. Drátěná očnice je vyrobena z jednoho kusu ocelového pružinového drátu a okrajové části drátu jsou zaháknuty v nazální části brýle. Stranice jsou také vyrobeny z ocelového pružinového drátu.

Dosud známé sluneční brýlové obruby jsou vyrobeny z tažených profilů předem vytvářených do požadovaného tvaru očnice a spojených v nazální a temporální části svařovací nebo pájecí technikou. To samé platí pro stranice, které jsou vyrobeny z tažených nebo lisovaných profilů. Pájením nebo svařováním se vyžihá základní materiál brýle a to vede ke ztrátě pevnosti a pružnosti v místě ohřevu.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny drátěnými brýlemi sestavenými z ocelového pružinového drátu. Očnice drátěných brýlí jsou z PH nebo brýlových skel, opatřených po obvodu dovnitř vytvořenou drážkou. Do drážky je vsazen ocelový drát, vytvářející očnice. Ocelový drát, vytvářovaný ve svém středu do nosníku je vsazen do drážky horní nosníkové příločky. Okrajové části drátu, na které jsou navléknuty drátěné stranice z ocelového pružinového drátu, jsou vedeny drážkou kolem filtru nebo skla a zaháknuty v drážce a v otvorech druhého dílu nosníkové příločky přišroubované k prvnímu dílu příločky. Na spodní díl příločky je nasazen anatomický nosník se sedly. V temporální části filtrů nebo brýlových skel, jsou vytvořeny zářezy, mezi kterými je uložen tvarový segment. Na koncích segmentu je kolem očnicového drátu symetricky obtočen drát stranic do tvaru písmene U, případně jiného tvaru, jehož střední část dosedá na filtr zepředu a vytváří doraz maximálního rozevření stranic.

Výhodou navrhovaného způsobu zhotovení brýle je výroba brýlí z běžně dostupného ocelového pružinového drátu bez pájecích nebo nýtovacích operací.

Na připojených výkresech jsou znázorněny brýle, kde na obr. 1 jsou v čelním pohledu a na obr. 2 je řez vedený rovinou rovnoběžnou s nákrešnou.

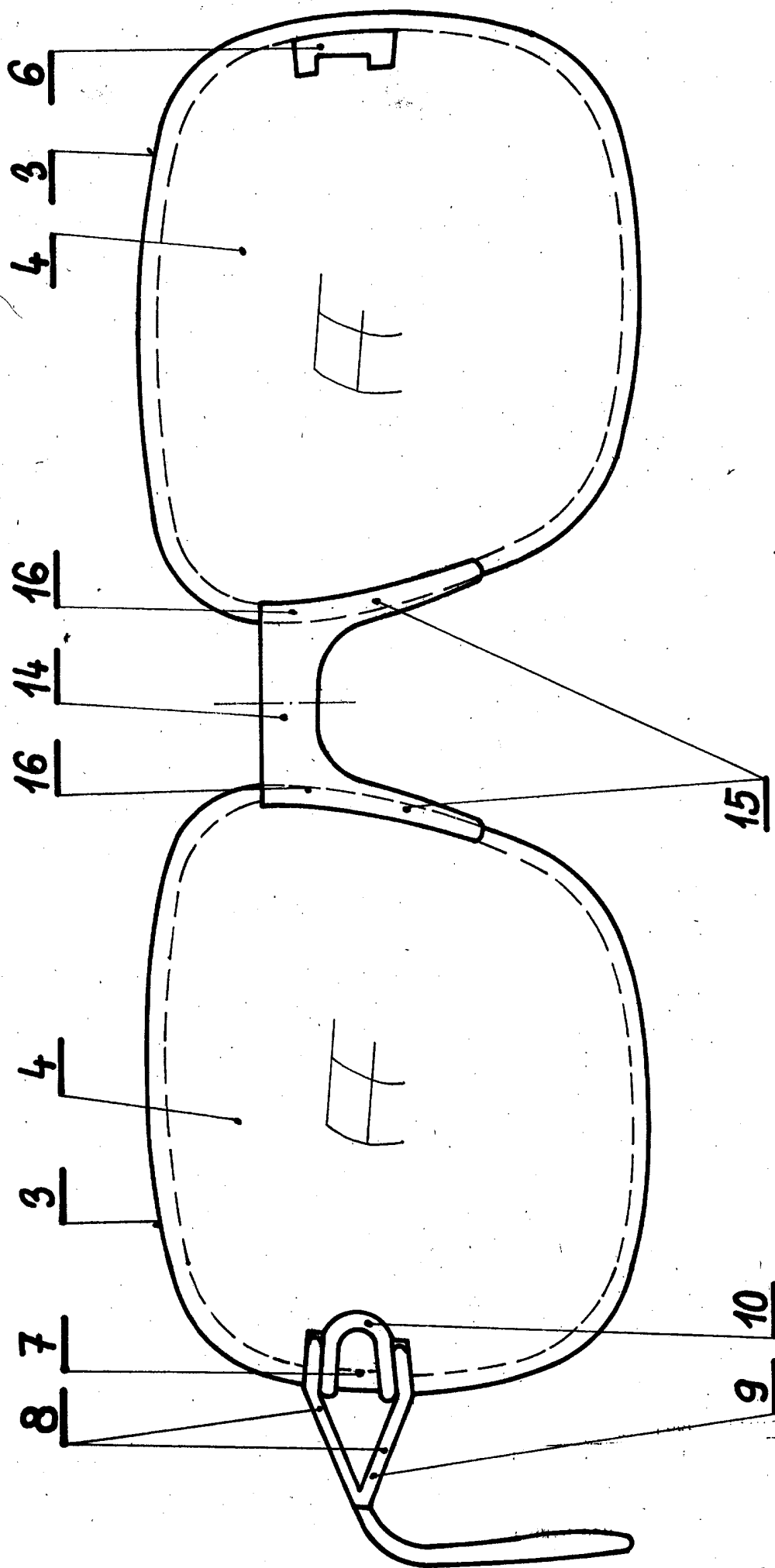
Drátěné brýle jsou vyrobeny z ocelového pružinového drátu, který je ve střední části vytvářen do profilu nosníku 1. Nosníkový profil je vsazen do drážky 2 horní nosníkové příločky 5. Okrajové části drátu 3 jsou vedeny drážkou kolem filtru 4 nebo skla. Na drát očnic jsou navléknuty drátěné stranice 9, vyrobené z ocelového pružinového drátu 8. Okrajové části drátu 3 jsou zaháknuty v drážce 12 a v otvorech 11 druhého dílu nosníkové příločky 13. Obě příločky 5, 13 jsou vzájemně sešroubovány. Na příločky 5, 13 je nasazen anatomický nosník 14 se sedly 15. Anatomický nosník 14 je v okrajových částech opatřen drážkou 16, do které zapadají filtry 4. Nosník 14 je k příložkám 5, 13 připevněn maticí. V temporální části filtru 4 nebo silikátového skla jsou vytvořeny zářezy 6. Mezi tyto zářezy 6 je vložen tvarový segment 7. Tento dílec má funkci brzdy při rozevírání a zavírání.

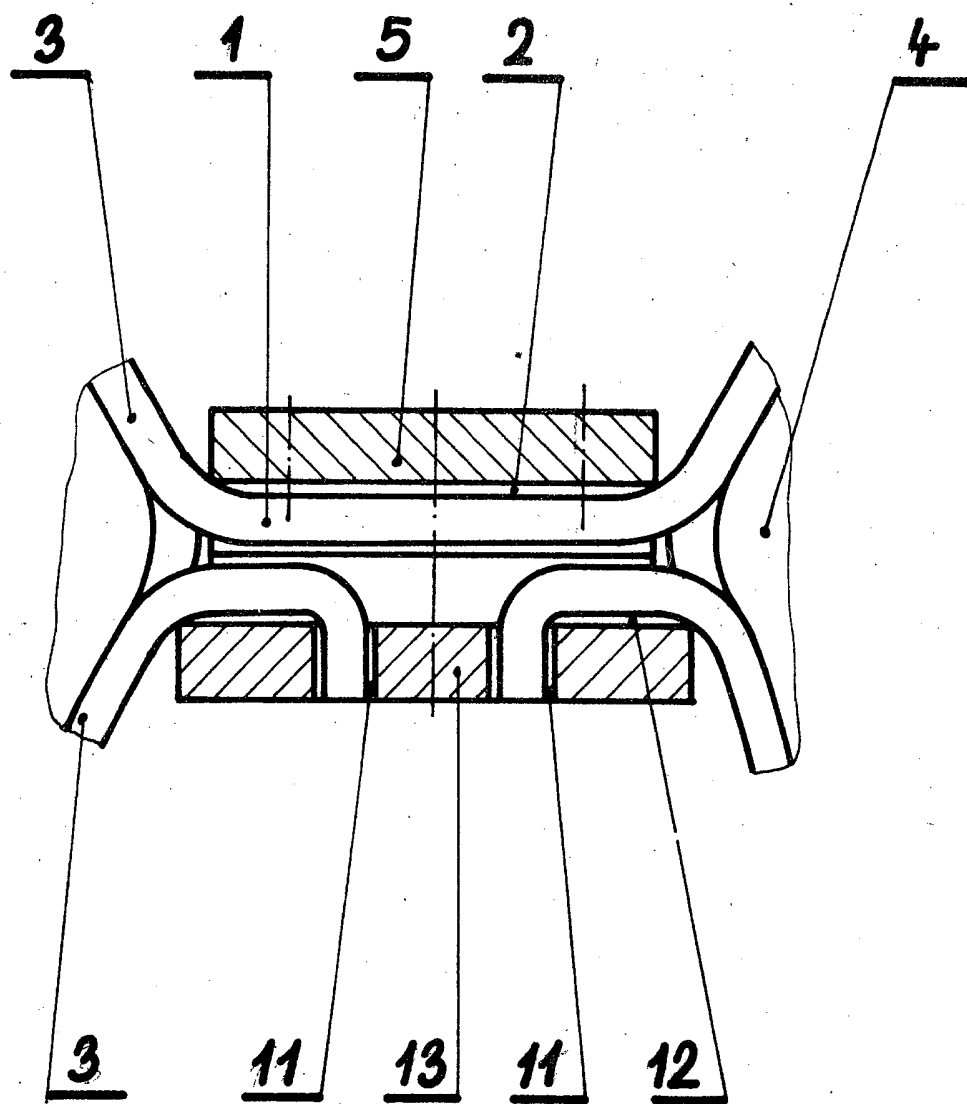
ní stranice 9. Na koncích tvarového segmentu 7 je symetricky obtočen drát stranic 8. V kloubové části jsou stranice 9 vytvarovány do tvaru písmene U, případně jiného tvaru. Střední část 10 takto vytvarované části stranic 9 dosedá na filtr 4 zepředu. Tím je zajištěn doraz maximálního rozevření stranic 9. Ramena kloubové části po obtočení kolem tvarového segmentu 7 jsou vedena do koncovky stranic 9.

PŘEDNĚT VYNÁLEZU

1. Drátěné brýle sestavené z ocelového pružinového drátu u které očníce jsou z filtru PH nebo brýlových skel opatřených po obvodu dovnitř vytvořenou drážkou, ve které je vsazen ocelový drát vytvářející očníce, vyznačují se tím, že ocelový drát vytvarovaný ve svém středu do nosníku (1), je vsazen do drážky (2) horní nosníkové příložky (5) a okrajové části drátu (3), na které jsou navléknuty drátěné stranice (9) z ocelového pružinového drátu (8) jsou vedeny drážkou kolem filtru (4) nebo skla a zaháknuty v drážce (12) a v otvorech (11) druhého dílu nosníkové příložky (13) přišroubované k prvnímu dílu příložky (5), přičemž spodní díl příložky (13) je nasazen na anatomický nosník (14) se sedly (15), který je zajištěn maticí.

2. Drátěné brýle podle bodu 1, vyznačují se tím, že v temporální části filtru (4) nebo silikátového skla, jsou vytvořeny zářczy (6), mezi kterými je uložen tvarový segment (7), na jehož koncích je kolem očnícového drátu (3) symetricky obtočen drát stranic (8) do tvaru písmene U, případně jiného tvaru, jehož střední část (10) dosedá na filtr (4) zepředu a vytváří doraz maximálního rozevření stranic a ramena po obtočení jsou vedena do koncovky stranic (9).





0BR. 2.