

RZECZPOSPOLITA
POLSKAUrząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58835**
WZORU UŻYTKOWEGO (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106358**(51) Intel⁷:**A61F 9/06**(22) Data zgłoszenia: **11.04.1997**

(54)

Okulary ochronne dla spawaczy

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**12.10.1998 BUP 21/98**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**31.10.2001 WUP 10/01**

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:Spółdzielnia Pracy ERMET,
Częstochowa, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Andrzej Gzielo, Częstochowa, PL
Andrzej Jeziorowski, Częstochowa, PL
Eugeniusz Felski, Częstochowa, PL
Jarosław Miszczak, Częstochowa, PL

(57)

Ru 58835

Okulary ochronne dla spawaczy

Przedmiotem wzoru użytkowego są okulary ochronne dla spawaczy gazowych.

Znane są i stosowane przy spawaniu gazowym okulary mające stałą oprawę i odchylną oprawę wykonaną z tworzywa sztucznego lub z blachy stalowej. Obecnie oprawy okularów wykonuje się przeważnie z tworzywa sztucznego, pomimo krytycznej oceny tych okularów przez spawaczy ze względu na niezadawalającą funkcjonalność. Oprawa wykonana z tworzywa sztucznego jest sprężysta i nie poddaje się odkształceniom umożliwiającym indywidualne dopasowanie oprawy do naturalnego kształtu twarzy. Oprawy wykonane z cienkiej blachy stalowej są pod tym względem znacznie lepsze, ponieważ spawacz może je dopasować do kształtu twarzy przez odginanie lub zaginanie. W celu ochrony twarzy w sąsiedztwie oczów przed okaleczeniami lub odciskami, stała oprawa ma przymocowaną odpowiednio wyprofilowaną listwę przylgową.

W znanych okularach wykonanych z tworzywa sztucznego lub z blachy, szybki i filtry zamocowane są za pomocą specjalnie ukształtowanych sprężyn wykonanych z drutu lub za pomocą gwintowych pierścieni.

Okulary ochronne dla spawaczy mające stałą oprawę i odchylną oprawę połączone zawiasą, przy czym stała oprawa ma przezroczyste

szybki , zaś odchylna oprawa ma spawalnicze filtry, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym , że obrzeże stałej oprawy w części stykającej się z twarzą ma przymocowany elastyczny wążek w kształcie wzdłuż przeciętej rurki otoczony tkaniną. Przezroczyste szybki w stałej oprawie i spawalnicze filtry w odchylniej oprawie osadzone są przy pomocy wytłoczonych na obwodzie garbków i elastycznych pierścieni.

Przedmiot wzoru użytkowego jest wygodny w użyciu, ponieważ przymocowanie do obrzeża stałej oprawy, elastycznego wężyka i otoczenie go miękką i grubą tkaniną, przy równoczesnej możliwości indywidualnego dopasowania stałej oprawy do twarzy, stworzyło nową jakość okularów.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku na którym fig. 1 przedstawia okulary w widoku z góry po odchyleniu odchylniej oprawy o kąt 90° , a fig. 2 - okulary w widoku z boku .

Wykonane z blachy stalowej okulary składają się ze stałej oprawy 1 i odchylniej oprawy 2 połączonych ze sobą zawiasą 3 . Stała oprawa 1 ma przezroczyste szybki 4 , a odchylna oprawa 2 ma spawalnicze filtry 5. W części stykającej się z twarzą stała oprawa 1 ma przymocowany elastyczny wążek 6 w kształcie wzdłuż przeciętej rurki wykonanej z elastycznego tworzywa sztucznego. Elastyczny wążek 6 otoczony jest grubą i miękką tkaniną 7. Przezroczyste szybki 4 w stałej oprawie 1 i spawalnicze filtry 5 w odchylniej oprawie 2 osadzone są przy pomocy wytłoczonych na obwodzie garbków 8 i elastycznych pierścieni 9 wykonanych z tworzywa sztucznego. Stała oprawa 1 ma założoną gumową taśmę 10 przeznaczoną do zakładania okularów na głowie.

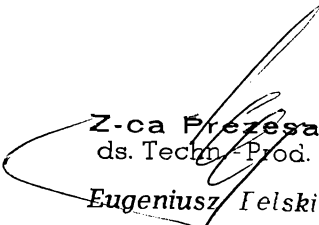
58835

Zastrzeżenia ochronne

1. Okulary ochronne dla spawaczy mające stałą oprawę i odchylną oprawę połączone zawiasą , przy czym stała oprawa ma przezroczyste szybki , zaś odchylna oprawa ma spawalnicze filtry ,
znamienne tym , że obrzeże stałej oprawy /1/ w części stykającej się z twarzą ma przymocowany elastyczny wąż /6/
w kształcie wzdłuż przeciętej rurki otoczony tkaniną /7/.
2. Okulary według zastrz. 1 , znamienne tym , że przezroczyste szybki /4/ w stałej oprawie /1/ i spawalnicze filtry /5/
w odchylniej oprawie /2/ osadzone są przy pomocy wytłoczonych na obwodzie garbków /8/ i elastycznych pierścieni /9/.

SPÓŁDZIELNIA PRACY „ERMET”
ul. Wierzyńska 112
42-200 CZEŚTOCHOWA
tel. 324-45-50, 324-10-42
IDS 0408830

- 1 -


Z-ca Prezesa
ds. Techn. i Prod.
Eugeniusz Felski

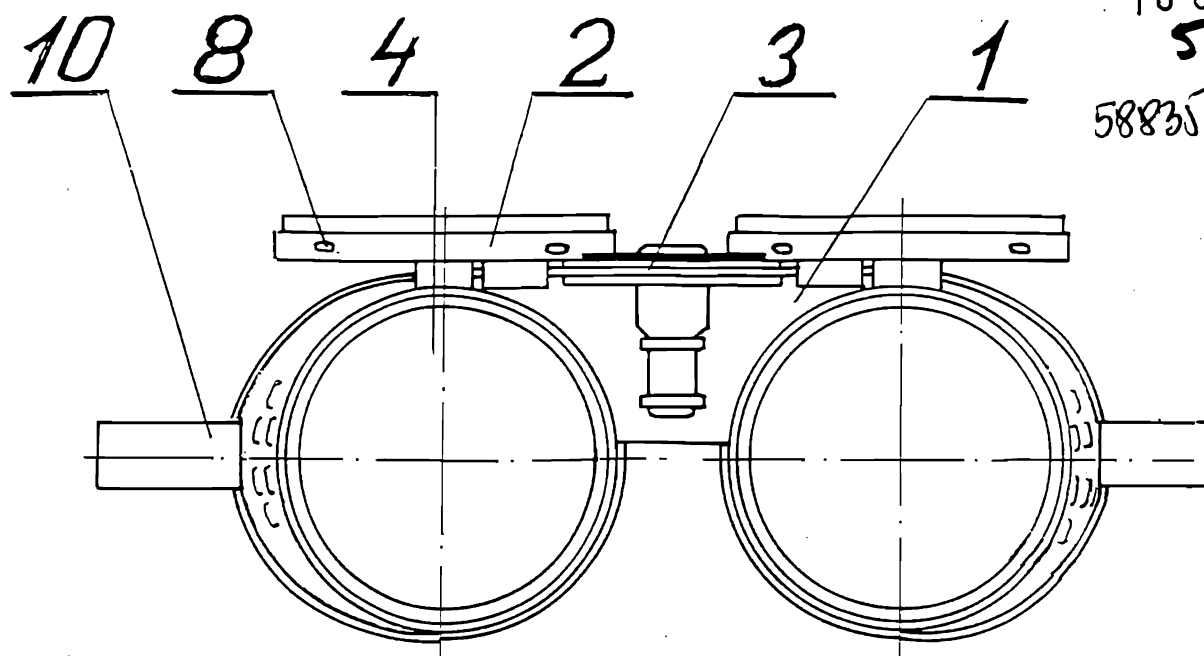


FIG. 1

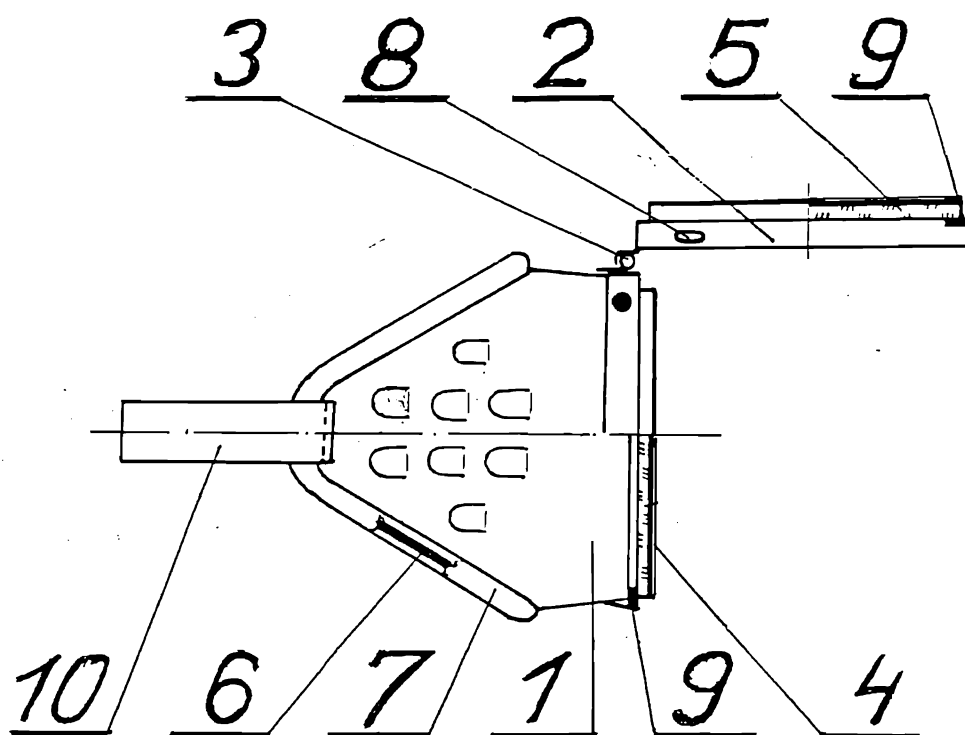


FIG. 2

SPÓŁDZIELNIA PRACY "SŁOŃCE"
AL. J. PIŁSUDSKIEGO 113
40-001 KATOWICE
TEL. 25 67 11 11, 25 67 11 12
100 50 1110

Kierownik Techniczny Spółdzielni
Członek Zarządu

młd. inż. Andrzej Jezewski