

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO**

(19)

PL

(11)

59685

(13)

Y1

(21)

Numer zgłoszenia: **107743**

(51)

Intcl⁷:**A61F 9/04****A42B 3/18****F16P 1/06**

(22)

Data zgłoszenia: **03.03.1998**

(54)

Okularowa osłona spawalnicza

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:**13.09.1999 BUP 19/99**

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:**30.04.2003 WUP 04/03**

(73)

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

(72)

Twórca wzoru użytkowego:Andrzej Gzielo, Częstochowa, PL
Andrzej Jeziorowski, Częstochowa, PL

(57)

PL 59685 Y1

Okularowa osłona spawalnicza

Przedmiotem wzoru użytkowego jest okularowa osłona spawalnicza przeznaczona do ochrony oczu, głowy, i twarzy spawacza przed promieniowaniem świetlnym emitowanym podczas spawania gazowego i przy spawaniu łukiem elektrycznym oraz przed mechanicznymi uderzeniami gorących odprysków.

Przy wykonywaniu prac spawalniczych ze względu na występujące promieniowanie świetlne i odpryski gorącego metalu stosuje się zabezpieczenia oczu i twarzy w postaci okularów spawalniczych wyposażonych w odpowiednie filtry ochronne lub trzymane w ręku tarcze spawalnicze wyposażone w filtry ochronne.

Znana jest również maska ochronna mająca filtr ochronny, opaskę i zespół ochrony oczu przylegający szczelnie pod względem optycznym do twarzy. Zespół ochrony oczu jest równocześnie korpusem dla filtra ochronnego, opaski do mocowania maski ochronnej na głowie i elastycznej osłony twarzy połączonej rozłącznie z zespołem ochrony oczu.

Okularowa osłona spawalnicza przeznaczona do ochrony oczu, głowy i twarzy przed promieniowaniem świetlnym wyposażona w klasyczne okulary spawalnicze, według wzoru użytkowego, charakteryzuje się tym, że składa się z wewnętrznego sztywnika, zewnętrznego sztywnika, elastycznej maski umieszczonej pomiędzy

wewnętrznym sztywnikiem i zewnętrznym sztywnikiem oraz mocującego elastycznego systemu szelkowego wykonanego z elastycznego paska i nośnego paska. Wewnętrzny sztywnik połączony jest nierozłącznie ze stałą oprawą okularów spawalniczych również nierozłącznie połączone są z wewnętrznym sztywnikiem zewnętrzny sztywnik i elastyczna maska. Wewnętrzny sztywnik i zewnętrzny sztywnik wykonane są w kształcie zbliżonym do cyfry trzy.

Trwałe połączenie ze sobą okularów spawalniczych i lekkiej elastycznej maski umożliwiło wykonanie funkcjonalnej okularowej osłony spawalniczej mocowanej na głowie.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku na którym fig. 1 przedstawia okularową osłonę w widoku z boku, a fig. 2 w widoku z przodu.

Osłona składa się z wewnętrznego sztywnika 1, zewnętrznego sztywnika 2, elastycznej maski 3 i systemu szelkowego mocującego osłonę okularową na głowie. Wewnętrzny sztywnik 1 połączony jest nierozłącznie ze stałą oprawą okularów spawalniczych 6. System szelkowy składa się z elastycznego paska 4 i nośnego paska 5 krzyżującego się z paskiem 4 za pomocą pętli 7. Długość paska 4 i paska 5 można regulować klamerkami 8 i 9.

PREZES
~~Zarządcy Spółdzielni~~
mgr Andrzej Gnielo

Zastrzeżenia ochronne

1. Okularowa osłona spawalnicza przeznaczona do ochrony oczu , głowy i twarzy przed promieniowaniem świetlnym wyposażona w klasyczne okulary spawalnicze , znamienna tym , że składa się z wewnętrznego sztywnika /1/, zewnętrznego sztywnika /2/, elastycznej maski /3/ umieszczonej pomiędzy wewnętrznym sztywnikiem /1/ i zewnętrznym sztywnikiem /2/ i mocującego elastycznego systemu szelkowego wykonanego z elastycznego paska /4/ i nośnego paska /5/.
2. Okularowa osłona według zastrz. 1 , znamienna tym , że wewnętrzny sztywnik /1/ połączony jest nierozłącznie ze stałą oprawą okularów spawalniczych /6/ , również nierozłącznie połączone są z wewnętrznym sztywnikiem /1/ zewnętrzny sztywnik /2/ i elastyczna maska /3/.
3. Okularowa osłona według zastrz. 1 albo 2 , znamienna tym , że wewnętrzny sztywnik /1/ i zewnętrzny sztywnik /2/ wykonane są w kształcie zbliżonym do cyfry trzy.

PREZES
Zawód
1977 10 10 10 10 10

10 77 43
59685

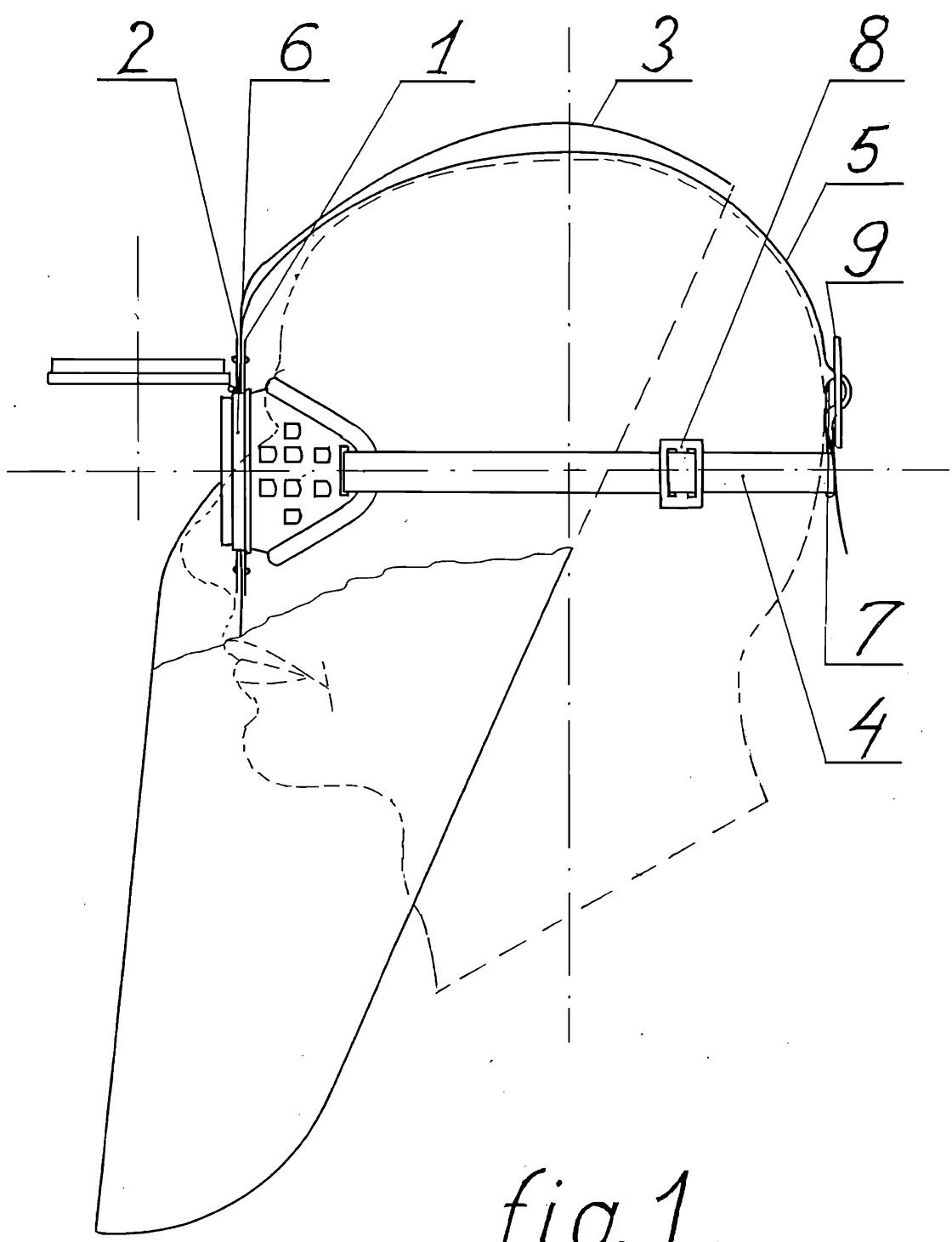


fig. 1

INVENTOR
BY
WITNESSES

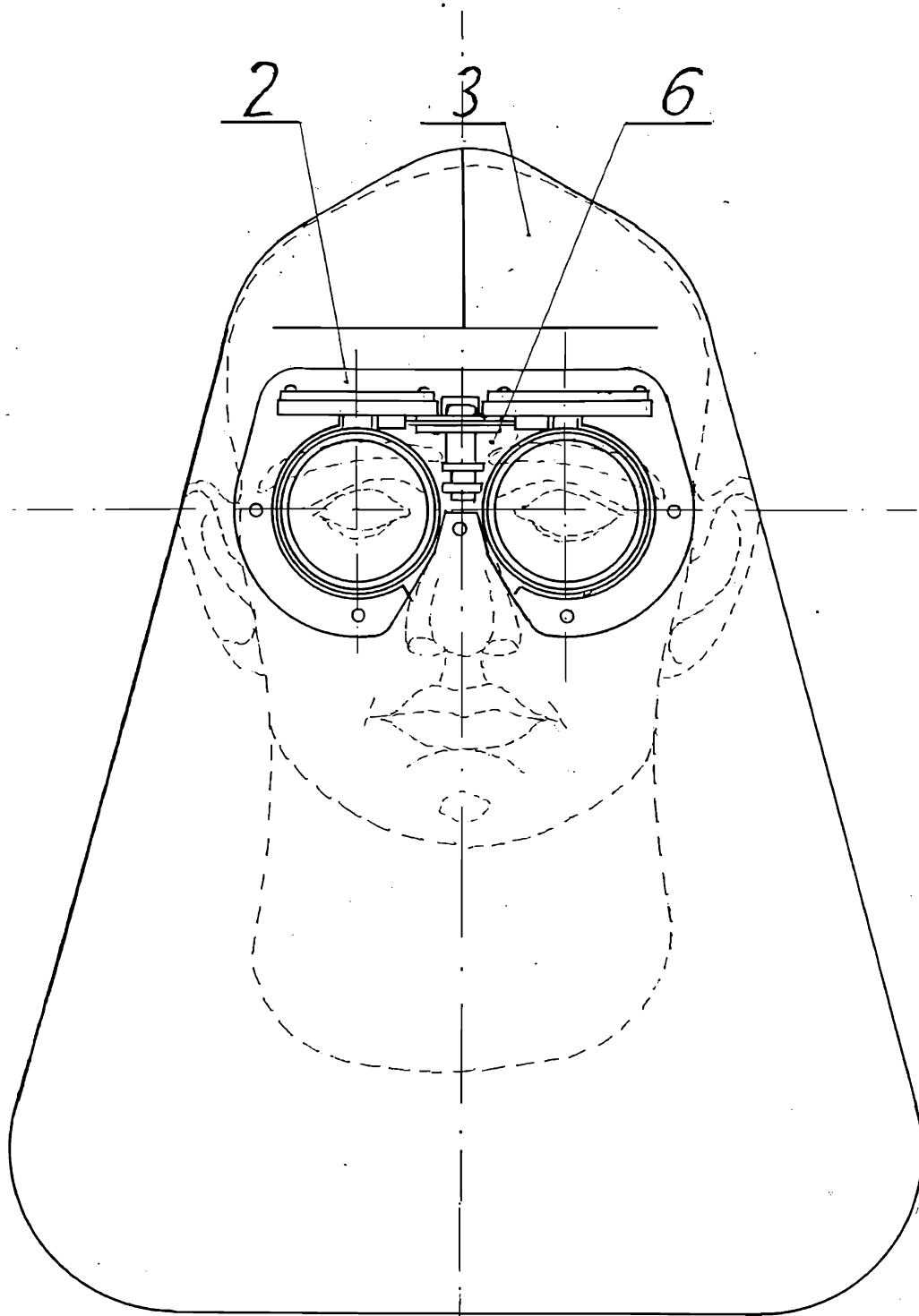


fig. 2

PREZES
Zarządca Spółdzielni

mgr Andrzej Gzielo