

URZĄD PATENTOWY PRL

OPIS OCHRONNY WZORU UŻYTKOWEGO

Nr 43344

Prawo ochronne dodatkowe
do prawa ochronnego nr —

Int. Cl.⁴

G03D 17/00
F21S 7/00

• Zgłoszono: 86 04 14 W. 77053

Zgłoszenie ogłoszono:

Pierwszeństwo: —

87 02 09

Twórcy: Wiktor Stelmach, Janina Sibiga

Uprawniony z prawa ochronnego: Instytut Odlewnictwa, Kraków, Polska

Tytuł wzoru użytkowego: Lampa ciemniowa

Lampa ciemniowa

Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa ciemniowa przeznaczona do pracy w ciemni fotograficznej.

5 Znane lampy ciemniowe posiadają jedno źródło światła jakim jest barwiona żarówka dająca światło o określonym zakresie długości fali. Lampy te nie są dogodne w użyciu, ponieważ wysyłają światło we wszystkich kierunkach.

Znane są również lampy ciemniowe z białą żarówką małej mocy i wymiennymi filtrami, które dają światło w pewnym stopniu ukierunkowane.

10 Znane lampy ciemniowe mają szereg wad, do których należy zaliczyć wykonanie całości z blachy, co w krótkim czasie powoduje korozję, nadmierne wydzielanie ciepła przez żarówkę, w wyniku czego filtr ochronny ulega nieodwracalnym zmianom fizycznym i staje się nieprzydatny.

15 Dodatkową niedogodnością jest to, że przebywający w ciemni człowiek po włączeniu światła białego zostaje tym światłem nagle oślepiony. Jest to bardzo szkodliwe i może prowadzić do trwałego uszkodzenia wzroku.

Celem rozwiązania według wzoru użytkowego jest wyeliminowanie powyższych wad.

Istotą rozwiązania jest umieszczenie we wspólnej obudowie dwóch podzespołów, z których jeden daje światło barwne, a drugi światło białe.

Podzespół dający światło barwne posiada kilkanaście źródeł światła w postaci lamp wyładowczych o ujemnej poświacie, czyli neonówek. Podzespół zamknięty jest barwnym filtrem ochronnym. Podzespół dający światło białe posiada kilka źródeł światła w postaci lampek żarowych małej mocy. Lampki te połączone są z termistorem o ujemnym współczynniku rezystancji co sprawia, że lampki rozjaśniają się stopniowo. Podzespół zamknięty jest przezroczystą bezbarwną osłoną.

Przedmiot wzoru użytkowego pokazany jest na rysunku, przedstawiającym lampę z przodu.

Lampa ciemniowa według wzoru użytkowego składa się z dwóch podzespołów 1 i 2 umieszczonych we wspólnej obudowie 3. Podzespół 1 dający światło barwne posiada dwa-
naście źródeł światła w postaci lamp wyładowczych 4 o poświacie ujemnej. Taka ilość źródeł światła sprawia, że natężenie strumienia świetlnego jest wystarczające, a zarazem bezpieczne dla obrabianych materiałów fotograficznych. Podzespół 1 zamknięty jest filtrem ochronnym 5 z barwionego szkła organicznego. Filtr 5 posiada na całej powierzchni jednostronny raster, co ma na celu równomierne rozproszenie światła. Podzespół 2 dający

światło białe posiada kilka źródeł światła w postaci
lampek żarowych małej mocy połączonych z termistorem
o ujemnym współczynniku rezystancji. Dzięki temu lampki
5 po włączeniu rozjaśniają się stopniowo przez 20 do 30
sekund i pracownik nie ulega oślepieniu przy włączaniu
światła białego. Podzespół 2 zamknięty jest bezbarwną
przezroczystą osłoną. Wykonana z wysokoudarowego polisty-
renu obudowa 3 posiada na zewnątrz od strony podzespołu
1 wtyk 6, a od strony podzespołu 2 gniazdo wtykowe 7,
10 dzięki czemu lampa stanowi podstawowy moduł, który można
dowolnie zwielokrotnić.

Rzecznik Patentowy
Elżbieta Janowska

inż. Elżbieta Janowska

MINISTERSTWO HUTNICTWA
I PRZEMYSŁU MASZYNOWEGO
INSTYTUT OBRABIANIA
30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 73
Tel. 66-50-22, telex 0322431
(11)

Kazimierz Sękowski
Sekretarz Naukowy

prof. dr hab. inż. Kazimierz Sękowski

Zastrzeżenia ochronne

1. Lampa ciemniowa posiadająca obudowę i filtr ochronny
znamienna tym, że w obudowie /3/ zamontowane są dwa
podzespoły, a mianowicie podzespół /1/ dający światło
barwne i podzespół /2/ dający światło białe, przy czym
podzespół /1/ posiadający kilkanaście źródeł światła
w postaci lamp wyładowczych /4/ o ujemnej poświacie zam-
knięty jest barwnym filtrem ochronnym /5/, natomiast pod-
zespół /2/ posiadający kilka źródeł światła w postaci
lampek żarowych małej mocy połączonych z termistorem
o ujemnym współczynniku rezystancji zamknięty jest bez-
barwną przezroczystą osłoną.
2. Lampa według zastrz.1, znamienna tym, że filtr ochronny
/5/ posiada jednostronny raster na całej powierzchni.
3. Lampa według zastrz.1, znamienna tym, że obudowa /3/
posiada na zewnątrz od strony podzespołu /1/ wtyk /6/,
a od strony podzespołu /2/, gniazdo wtykowe /7/.

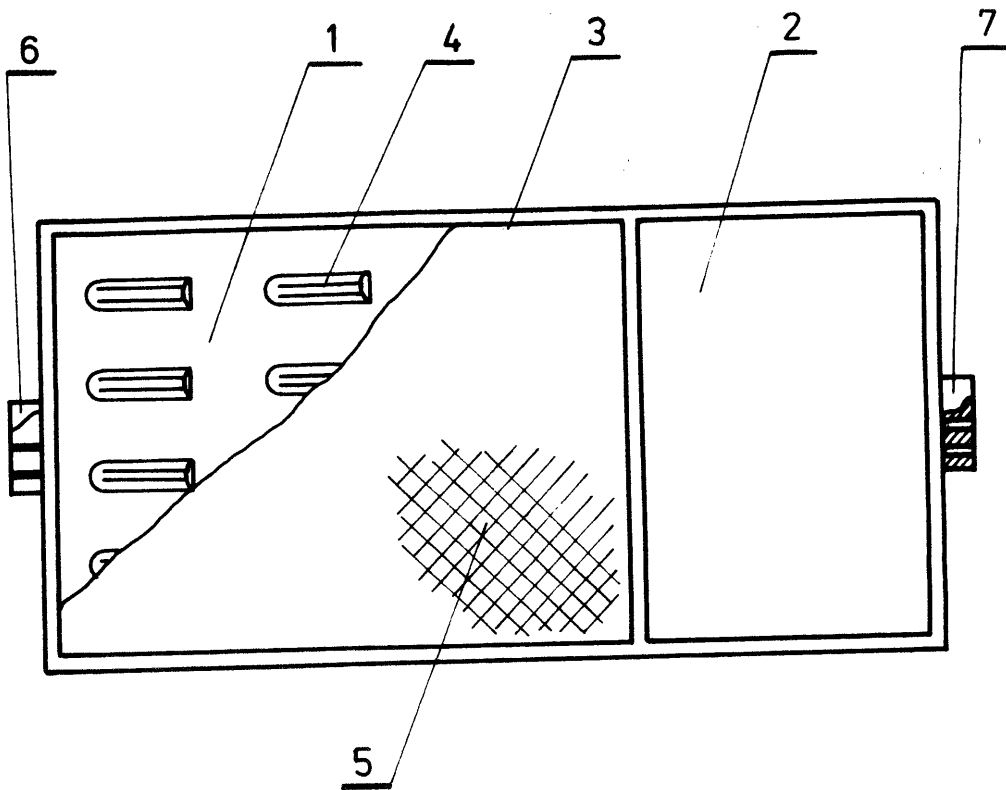
Kierownik Patentowy
Sekowski
 inż. Kazimierz Sekowski

Sekretarz Naukowy

MINISTERSTWO HUTNICTWA
 I PRZEMYSŁU WYKONAWCZEGO
 INSTYTUT CELESTYNY
 30-418 Kraków, ul. Zakopianska 73
 Tel. 66-50-22, telex 0322431
 (11)

prof. dr hab. inż. Kazimierz Sekowski

43344



Secret

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
 Российской Федерации
 Федеральное государственное образовательное учреждение
 высшего образования «Юридический институт
 Саратовского государственного университета имени
 Н.Г. Чернышевского»
 Саратов, ул. К. Маркса, 21
 Тел: 84-50-22, факс 84-50-2300
 ОИ ОИ