

RZECZPOSPOLITA  
POLSKAUrząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58865**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (13) **Y1**(21) Numer zgłoszenia: **106305**(51) Intcl<sup>7</sup>:**F21W 131:109**(22) Data zgłoszenia: **28.03.1997**

(54)

**Rolnicza oprawa doświetlająca z wyladowczym źródłem światła**

(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:****Zakłady Sprzętu Oświetleniowego  
ELGO, Gostynin, PL**

(72)

**Twórca wzoru użytkowego:****Karol Adamczyk, Gostynin, PL  
Kazimierz Brzezowski, Gostynin, PL  
Bogdan Dąbrowski, Gostynin, PL  
Stanisław Gach, Gostynin, PL  
Arkadiusz Kapituła, Gostynin, PL  
Bogdan Piguła, Gostynin, PL  
Miroslaw Słocki, Gostynin, PL  
Romuald Korycki, Gostynin, PL**

(57)

**PL 58865 Y1**

Ru 58865

Rolnicza oprawa doświetlająca z wyładowczym  
źródłem światła

Przedmiotem wzoru użytkowego jest rolnicza oprawa doświetlająca z wyładowczym źródłem światła, znajdująca zastosowanie przy doświetlaniu roślin hodowanych w szklarniach i tunelach foliowych.

Znana jest oprawa do naswietlania i doświetlania roślin w szklarniach, której konstrukcja przedstawiona została w opisie polskiego wzoru użytkowego numer 43243. Oprawa ta składa się z zespołu świecącego i zespołu zasilającego. Zespół zasilający zbudowany jest z podstawy do której umocowany jest statcznik z kondensatorami i obudowy. Do obudowy utwierdzone są elementy do podwieszania oprawy. Z boków do obudowy przytwierdzone są pokrywy z tworzywa sztucznego. Na jednej z pokryw umieszczona jest dławnica przez którą przeprowadzony jest przewód zasilający, a na drugiej gniazdo wtykowe. W zespole świecącym oprawy umieszczony jest układ zapłonowy i oprawka lampy osłonięta odbłyśnikiem. Połączenie między obu częściami oprawy zrealizowane jest jednostronnie odłączalnym przyłączem. Znana jest również oprawa według opisu polskiego wzoru użytkowego numer 43425. Oprawa według tego opisu zbudowana

jest z dwóch zespołów usytuowanych jeden nad drugim i połączonych ze sobą rozłącznie za pomocą klamrowych zwieszaków i zaczepów. Obudowa górnego zespołu w przekroju poprzecznym posiada kształt dwóch równobocznych trapezów przylegających do siebie dłuższymi podstawami. Zespół ten posiada zamkniętą obudowę w której umieszczony jest osprzęt przyłączeniowy oraz statecznik i kondensatory kompensujące. W górnej części boków obudowy umieszczone są dwa uchwyty do podwieszania oprawy do konstrukcji szklarni. Na jednej ze ścian bocznych wykonane są dwa otwory uszczelnione dławnicami, przez które przeprowadzone są przewody zasilający oprawę oraz drugi łączący części obwodu elektrycznego w górnym i dolnym zespole. Dolny zespół w przekroju poprzecznym posiada kształt trapezu równobocznego i jest otwarty od strony dłuższej podstawy. W zespole tym umieszczony jest układ zapłonowy i oprawka lampy. Zewnętrzna obudowa dolnego zespołu stanowi odbłyśnik oprawy. Taka konstrukcja oprawy umożliwia montowanie oprawy w całości, lub oddzielne podwieszenie zespołu z lampą i zespołu z osprzętem.

Istotą wzoru użytkowego jest oprawa składająca się z oddzielnych zespołów zasilającego i oświetlającego, które posiadają korytkowe obudowy o tym samym kształcie przekroju poprzecznego i zamknięte osłonami bocznymi. Do osłon bocznych utwierdzone są kałużkowe uchwyty służące do podwieszania zespołów do konstrukcji szklarni. Zespół oświetlający posiada w środku przegrodę z utwierdzoną oprawką lampy, która oddziela układ odbłyśnika od komory łączeniowej w której umieszczono układ zapłonowy i osprzęt łączeniowy. W osłonie bocznej zamykającej komorę łączeniową, wykonany jest otwór z osadzoną w nim dławnicą przez którą przeprowadzony jest przewód zakończony

wtykiem. W zespole zasilającym, w którym umieszczony jest osprzęt stabilizacyjny i łączeniowy, jedna z osłon bocznych posiada gniazdo wtykowe do przyłączania przewodu łączącego z zespołu oświetlającego, natomiast w drugiej osłonie bocznej wykonany jest otwór z osadzoną w nim dławnicą. W jednym z wykonań oprawy według wzoru użytkowego dławnicą tą wyprowadzony jest przewód zasilający zakończony wtykiem sieciowym. Zespół zasilający oraz komora łączeniowa zespołu oświetlającego zakryte są perforowanymi osłonami.

Tak wykonana oprawa pozwala na podwieszanie do konstrukcji szklarni tylko zespołu oświetlającego o małej masie, jednocześnie dzięki dalekiej unifikacji części i elementów konstrukcyjnych, charakteryzuje się niskim kosztem produkcji.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku na którym fig.1 przedstawia zespoły w widoku z częściowym wyrwaniem osłon a fig.2 - zespoły w widoku z boku.

Oprawa według wzoru użytkowego zbudowana jest z zespołu zasilającego 1 i zespołu oświetlającego 2, które posiadają korytkowe obudowy 3 i 4 o tym samym kształcie przekroju poprzecznego, zakryte osłonami bocznymi 5,6,7 i 8, do których przy pomocy zawiasów 9 przytwierdzone są kabłąkowe uchwyty 10. Wewnątrz obudowy 4 zespołu oświetlającego 2, umieszczona jest przegroda 11 do której utwierdzona jest oprawka lampy 12 i która oddziela układ odbłyśnika 13 od komory łączeniowej 14. W komorze łączeniowej 14 umieszczone jest złącze instalacyjne 15 i układ zapłonowy 16. W osłonie bocznej 8 wykonany jest nie oznaczony otwór z osadzoną dławnicą 17 przez którą przeprowadzony jest przewód łączący 18 zakończony wtykiem 19. W osłonie bocznej 6 zespołu zasilającego 1 osadzone jest gniazdo wtykowe 20 kompatybilne z wtykiem 19. Zespół zasila-

jący 1 wyposażony jest w statecznik 21, kondensatory 22 i złącze instalacyjne 23. W osłonie bocznej 5 osadzona jest dławica 24 przez którą wyprowadzony jest przewód zasilający 25 zakończony wtykiem sieciowym 26. Zespół zasilający 1 i komora łączeniowa 14 zakryte są perforowanymi osłonami 27.

**ZAKŁADY SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO**

**„ELGO”**

telex: 83683, 83687    tel. 20-01  
09-500 Gostynin, ul. Kutnowska 98  
0039516

Z-ca DYREKTORA  
d/s Technicznych  
*Aleksander Wolffowski*

## Zastrzeżenia ochronne

1. Rolnicza oprawa doświetlająca z wyładowczym źródłem światła składająca się z dwóch oddzielnych zespołów z których jeden jest zespołem oświetlającym zawierającym oprawkę lampy, odbłyśnik i układ zapłonowy a drugi jest zespołem zasilającym zawierającym osprzęt stabilizacyjny i łączeniowy, znamienna tym, że zespół oświetlający /2/ i zespół zasilający /1/ posiadają korytkowe obudowy /3,4/ o tym samym kształcie przekroju poprzecznego zamknięte osłonami bocznymi /5,6, 7,8/ do których utwierdzone są kabłąkowe uchwyty /10/, przy czym zespół oświetlający /2/ posiada w środku przegrodę /11/ z utwierdzoną oprawką lampy /12/, która oddziela układ odbłyśnika /13/ od komory łączeniowej /14/ oraz w osłonie bocznej /8/ otwór z dławnicą /17/ przez którą przeprowadzony jest przewód /18/ zakończony wtykiem /19/ a osłona boczna /6/ zespołu zasilającego /1/ posiada gniazdo wtykowe /20/ natomiast osłona boczna /5/ otwór z dławnicą /24/, a zespół zasilający /1/ i komora łączeniowa /14/ zespołu oświetlającego /2/ zakryte są perforowanymi osłonami /27/.

2. Rolnicza oprawa doświetlająca według zastrz. 1, znamienna

tym, że przez dławnicę /24/ z zespołu zasilającego /1/ wypro-  
wadzony jest przewód zasilający /25/ korzystnie zakończony  
wtykiem sieciowym /26/.

ZAKŁADY SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO  
„ELGO”  
telex: 83333, 83687 tel. 20-01  
09-500 Gostynin, ul. Kutnowska 98  
0039516

Z-ca DYREKTORA  
d/s Technicznych

Aleksander Wojtkowski

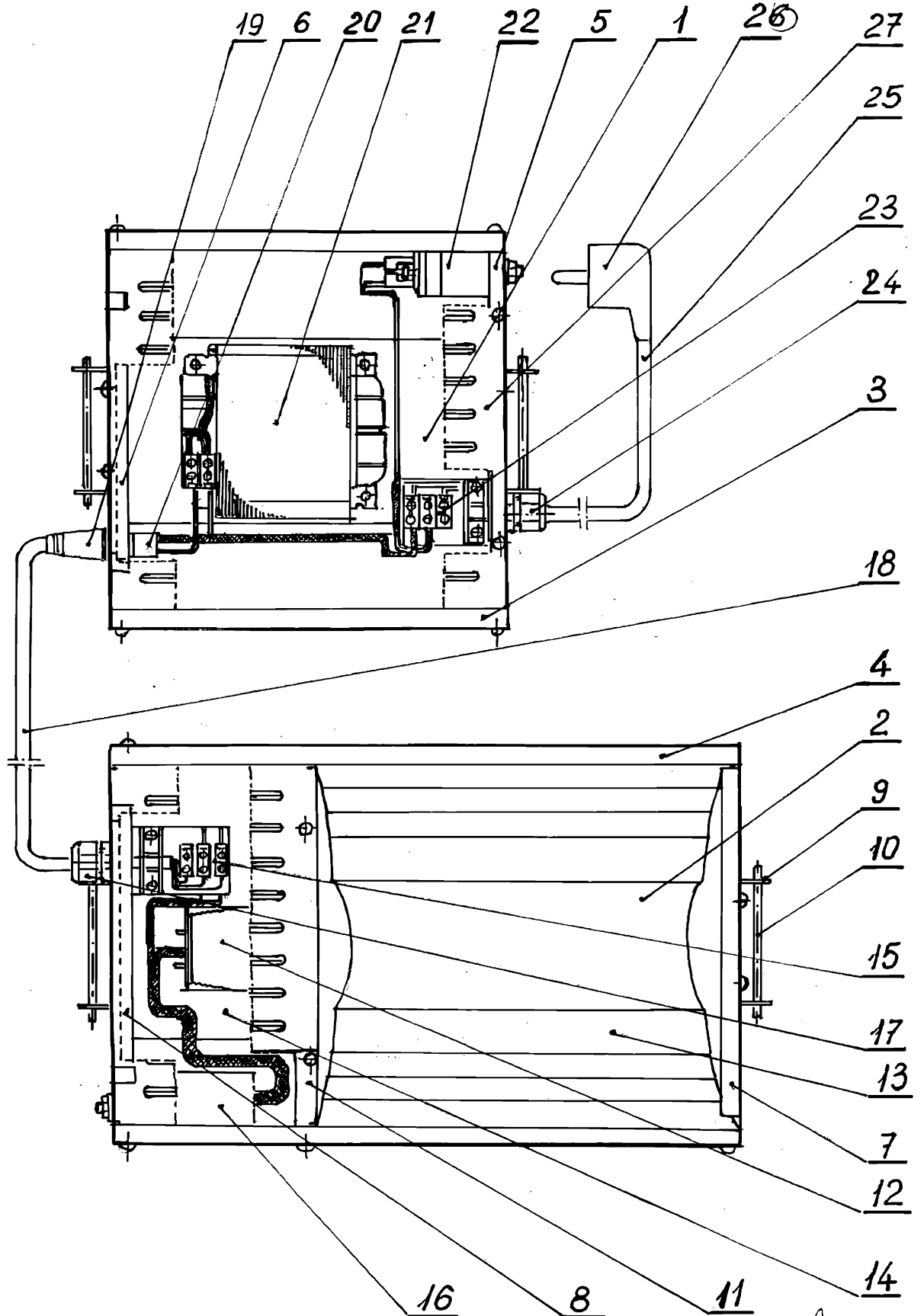


Fig. 1

Z-ca DYREKTORA  
d/s Technicznych

Aleksander Wojtkowski



10 53 05

6

58865

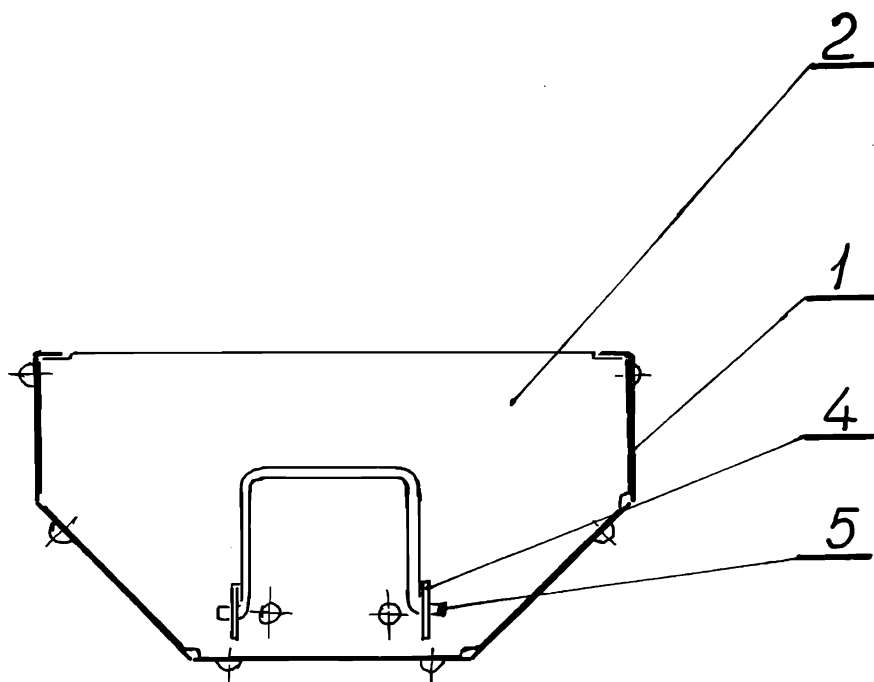


Fig. 2

Zobacz: 10 53 05  
10 53 05  
10 53 05  
10 53 05  
10 53 05

Z-ca DYREKTORA  
d/s Technicznych

Aleksander Kujawski