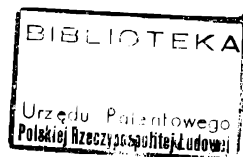


Warszawa, 1 października 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20385.

Körting & Mathiesen Aktiengesellschaft
(Leipzig-Leutzsch, Niemcy).

Kl. 4 b, 24/01.

MKP F21V 24/00

Oprawa do oświetlania wydłużonych powierzchni oraz przyrząd do zawieszania tej oprawy.

Zgłoszono 4 grudnia 1930 r.

Udzielono 14 sierpnia 1934 r.

Pierwszeństwo: 5 grudnia 1929 r. dla zastrz. 3, 8; 31 marca 1930 r. dla zastrz. 4; 2 stycznia 1930 r. dla zastrz. 5, 6, 7; 3 lutego 1930 r. dla zastrz. 9; 26 sierpnia 1930 r. dla zastrz. 10, 11 (Niemcy).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest oprawa oświetleniowa, która nadaje się do możliwie równomiernego oświetlania wąskich i wydłużonych powierzchni np. w zakładach włókienniczych przy oświetlaniu warsztatów tkackich. Przedmiot wynalazku stanowi również przyrząd do zawieszania tej oprawy.

Na rysunku przedstawione są przykłady wykonania przedmiotu wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok boczny części oprawy oświetleniowej, stanowiącej reflektor, fig. 2 — widok z góry tej części oprawy, fig. 3 — w widoku bocznym odmianę wy-

konania reflektora według fig. 1, fig. 4 — widok z góry tego reflektora; fig. 5 przedstawia przyrząd do zawieszania części oprawy oświetleniowej, stanowiącej reflektor według fig. 1, fig. 6 — widok boczny tego przyrządu; fig. 7 przedstawia oprawę oraz przyrząd do jej zawieszania w zastosowaniu np. do warsztatu tkackiego, fig. 8 — odmianę wykonania przyrządu do zawieszania według fig. 7, fig. 9 — inną postać przyrządu do zawieszania; fig. 10 przedstawia jeszcze jedną postać wykonania przyrządu do zawieszania.

Otwór wylotu świetlnego reflektora 1

posiada wydłużony kształt, np. owalny. Pochylenie ścianki reflektora w kierunku podłużnym jest w ten sposób dobrane, że odbite promienie 2 tworzą z osią 3 reflektora kąt 50° — 60° . Wierzch tego reflektora posiada płaską okrągłą powierzchnię 4, na którą nasadzona jest kopuła 5. Ta kopuła służy do umieszczenia oprawki.

Tego rodzaju reflektor służy do oświetlania wydłużonych stosunkowo wąskich powierzchni, na których odbywa się praca, przyczem jest pożądané, aby reflektor się nie obracał. W tym celu umieszczone są na bokach reflektora haczyki względnie kółeczka 6, do których przymocowane są narzędzia, np. druty, utrzymujące reflektor w jednostajnem położeniu.

W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 3 i 4, część oprawy, stanowiąca reflektor, ukształtowana w ten sam sposób, jak na fig. 1 i 2, posiada z jednej strony wycięcie 7, wskutek czego światło przedostaje się również z boku. Jest to bardzo ważne dla obserwowania części maszyn lub przyrządów, znajdujących się poza miejscem pracy.

Przyrząd do zawieszania, przedstawiony na fig. 5 i 6, pozwala na wahanie się reflektora, uniemożliwia jednak jego obracanie się dookoła osi pionowej. Przyrząd ten posiada jarzmo 8, wygięte w kształcie litery Z i zawieszone zapomocą górnego ramienia poziomego 9 na hakach 10 lub podobnych narzędziach. Dolne ramię poziome 11 służy do zawieszania oprawy; w tym celu na ramieniu tem osadzone są dwa haki 12, znajdujące się w pewnej od siebie odległości. Zamiast haków mogą być zastosowane również zaciski lub podobne narzędzia, umożliwiające zdejmowanie reflektora z jarzma 8.

Zamiast zawieszania oprawy na jarzmie, co w pewnych razach jest szczególnie uciążliwe, oprawa może być osadzona przesuwnie na napiętym drucie 13, jak to jest przedstawione na fig. 7 i 8. Po bokach

warsztatu tkackiego (fig. 7) umieszczone są pręty 15, pomiędzy którymi napięty jest drut 13. Drut ten jest umieszczony w odpowiedniej odległości od powierzchni tkaniny 16. Na drucie 13 osadzone są reflektory 1 zapomocą części podtrzymującej 17, posiadającej kształt cokolwiek wydłużony, wskutek czego umożliwiające jest wahanie się oprawy, obracanie się jej jednak jest wykluczone. Część podtrzymująca 17 może być zawieszona na drucie napiętym albo zapomocą haków 18 (fig. 8), albo też może być do tego drutu przymocowana zapomocą zacisków lub podobnych narzędzi, dzięki czemu umożliwiające jest łatwe zdejmowanie oprawy. Przewodniki 19, doprowadzające prąd, są nawinięte na drut 13 w postaci śruby (fig. 7) lub też mogą być prowadzone po sznurach, obciążonych ciężarkiem (fig. 8).

W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 9, oprawa jest zawieszona na drucie 13 zapomocą wieszaka 21 w ten sposób, że oprawa coprawda waha się na drucie, lecz nie może obracać się dookoła swej osi, ponieważ część 22, utrzymująca wieszak 21, posiada kształt tak wydłużony, że obracanie się jej na napiętym drucie jest uniemożliwione. Dolny koniec wieszaka 21 posiada ramię 24, na którym zawieszona jest oprawa.

W postaci wykonania, przedstawionej na fig. 10, wieszak, podtrzymujący oprawę, składa się z dwóch równoległych i przesuwnych względem siebie części 25 i 29. Górna część 25 jest przymocowana do części 22, przesuwającej się wzdłuż drutu 13 zapomocą rolki 23. Ustalenie obydwóch części wieszaka 25 i 29 względem siebie uskuteczniane jest zapomocą części zaciskowej 26, umieszczonej przesuwnie na górnej części wieszaka 25 i zaciskanej zapomocą śruby 27. Część zaciskowa 26 jest tak ukształtowana, że część wieszaka 29 może być osadzona w niej przesuwnie. Część 26 posiada nakrętkę 28, zapomocą

której część wieszaka 29 może być zaciśnięta w części 26. Górny koniec części wieszaka 29 posiada blaszkę 30, która obejmuje część wieszaka 25 i w ten sposób uniemożliwia przekręcenie się obydwóch części wieszaka. Takie wykonanie umożliwia zawieszenie oprawy na dowolnej wysokości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oprawa do oświetlenia wydłużonych powierzchni, na których odbywa się praca, znamionna tem, że część jej, stanowiąca reflektor (1), posiada wydłużony kształt, np. owalny, przyczem wierzch tej części oprawy posiada płaską, okrągłą powierzchnię (4) z osadzoną na niej kopułą (5), która służy do umieszczenia oprawki.

2. Oprawa według zastrz. 1, znamionna tem, że pochylenie ścianki jej reflektora w kierunku podłużnym jest w ten sposób dobrane, że odbite promienie (2) tworzą z osią (3) reflektora kąt 50° — 60° .

3. Oprawa, według zastrz. 1 i 2, znamionna tem, że jej reflektor jest zaopatrzony po bokach w haczyki względnie kółeczka, na których zawieszone są narzędzia, utrzymujące oprawę w jednostajnym położeniu.

4. Oprawa, według zastrz. 1, znamionna tem, że jej reflektor posiada z jednej strony wydłużonej wycięcie (7), przez które światło przedostaje się również z boku.

5. Przyrząd do zawieszania oprawy według zastrz. 1 — 4, znamionny tem, że jest tak ukształtowany, iż uniemożliwia jej obracanie dokoła osi pionowej.

6. Przyrząd do zawieszania oprawy według zastrz. 5, znamionny tem, że posia-

da jarzmo (8), wygięte w kształcie litery Z i zawieszone zapomocą swego górnego ramienia poziomego (9) na hakach (10) lub podobnych narzędziach.

7. Przyrząd według zastrz. 5 i 6, znamionny tem, że jarzmo (8) jest osadzone na hakach (10) wahliwie.

8. Odmiana przyrządu według zastrz. 6, znamionna tem, że składa się z dwóch pionowych prętów (15) oraz napiętego między nimi drutu (13), na którym osadzona jest wahliwie zapomocą części podtrzymującej (17) oprawa (1), mogąca również przesuwac się na drucie (13).

9. Odmiana przyrządu według zastrz. 7, znamionna tem, że posiada wieszak (21), którego górny koniec jest przymocowany do części wydłużonej (22), a dolny jest wygięty i tworzy poziome ramię (24), na którym zapomocą co najmniej dwóch haków zaciśnięta lub zawieszona jest oprawa.

10. Odmiana przyrządu według zastrz. 7, znamionna tem, że wieszak, podtrzymujący oprawę, składa się z dwóch równoległych i przesuwnych względem siebie części (25, 29), przyczem obie te części wieszaka są zaopatrzone w część zaciskową (26), zapomocą której utrzymuje się zawieszenie oprawy na dowolnej wysokości.

11. Przyrząd według zastrz. 10, znamionny tem, że górna część (25) wieszaka połączona jest z częścią (22), przesuwającą się wzdłuż drutu (13) zapomocą rolki (23).

Körting & Mathiesen,
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. M. Zmigryder,
rzecznik patentowy.



p21615-

Fig.1

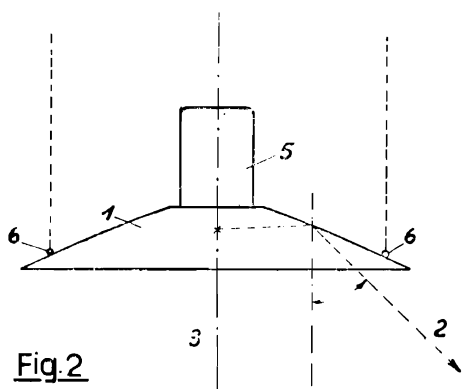


Fig.3

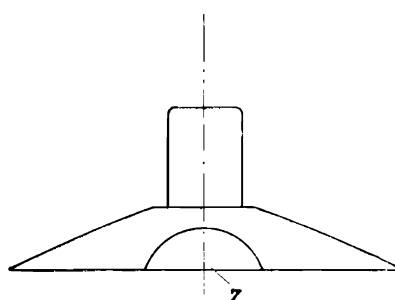


Fig.2

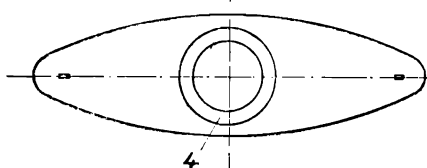


Fig.4

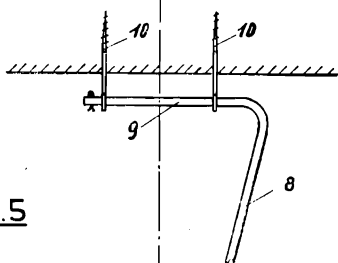
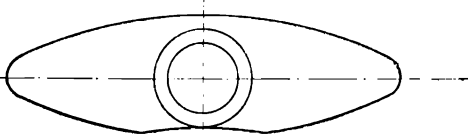


Fig.6

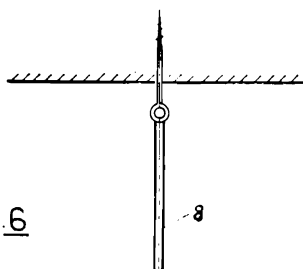


Fig.5

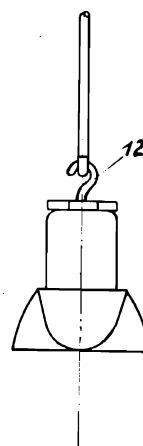
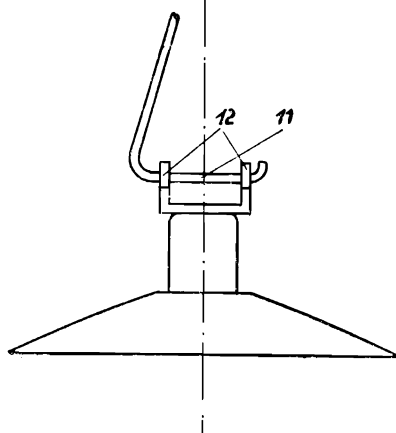


Fig. 7

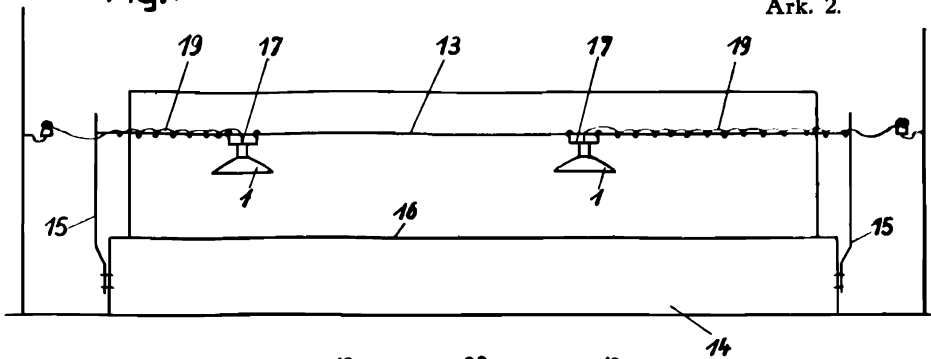


Fig. 9

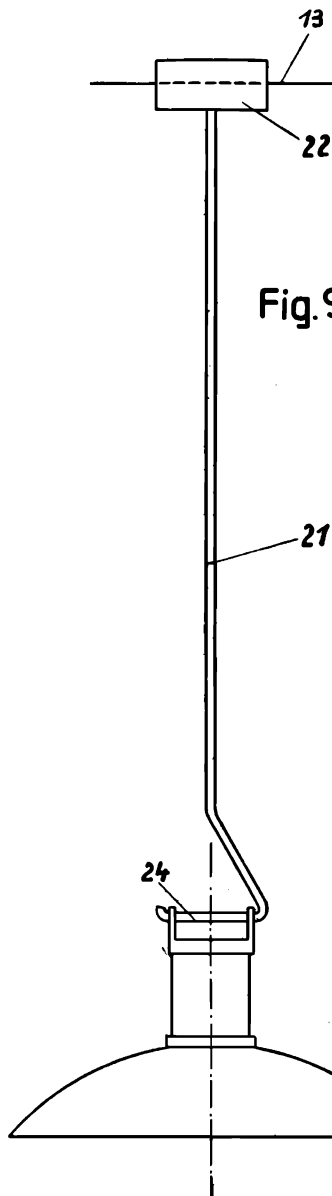


Fig. 10

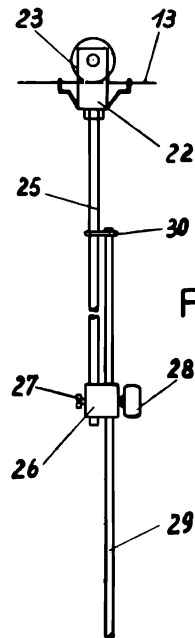


Fig. 8

