



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 14.04.78 (P. 206081)

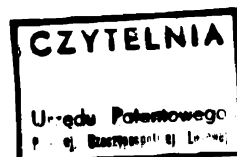
Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.01.80

Opis patentowy opublikowano: 15.06.1982

Int. Cl.²

G03B 27/56



Twórcy wynalazku: Leongin Mirkowski, Władysław Purat, Witold
Woźniakowski, Jerzy Białousz

Uprawniony z patentu: Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa (Polska)

Mechanizm obrotu głowicy powiększalnika

1

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm obrotu głowicy powiększalnika w celu rzutowania obrazu na podłogę.

W dotychczasowych rozwiązaniach obrót głowicy powiększalnika w celu rzutowania obrazu na podłogę odbywał się wraz z podstawą mocowaną do deski śrubą zaciskową, umieszczoną pod deską lub pomiędzy prętami kolumny powiększalnika. Powodowało to niewygodną manipulację śrubą zaciskową w przypadku umieszczenia śruby zaciskowej pomiędzy prętami kolumny. Natomiast przy umieszczeniu śruby zaciskowej pod deską konieczne było podnoszenie bądź odchylanie całego powiększalnika. Ponadto obrót powiększalnika wraz z podstawą względem deski powodował rysowanie jej pogarszając estetykę.

Istota wynalazku polega na opracowaniu takiej konstrukcji mechanizmu obrotu głowicy powiększalnika, w którym korpus przytwierdzony jest do podstawy śrubami.

W korpusie na oporowej płycie obrotowo sadzone jest gniazdo kolumny. Kolumna unieruchomiona jest w gnieździe klinem i śrubą. Gniazdo unieruchamiane jest w korpusie pokrętłem dociskającym sprężynujący element do powierzchni zewnętrznej gniazda.

Rozwiązanie według wynalazku zapewnia łatwy dostęp do pokrętła zaciskowego i wygodną nim manipulację, oraz eliminuje rysowanie deski podstawy.

2

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku na którym fig. 1 przedstawia powiększalnik w widoku z boku w dwu położeniach, a fig. 2 przekrój mecha-

5 nizmu.
Mechanizm obrotu powiększalnika składa się z korpusu 1 przytwierdzonego do podstawy 2 śrubami 3. W korpusie 1 na oporowej płycie 4 obrotowo osadzone jest gniazdo 5 kolumny 6. W gnieździe 5 zamocowana na stałe jest kolumna 6 za pomocą klina 7 i śruby 8.

10 Gniazdo 5 unieruchamiane jest w korpusie 1 pokrętłem 9 poprzez sprężynujący element 10.

15 Klin 7 unieruchamiający kolumnę 6 w gnieździe 5 wciskany jest między powierzchnię zewnętrzną kolumny 6 i powierzchnię wewnętrzną gniazda 5, śrubą 8 wkręcaną w gwintowany otwór gniazda 5. Sprężynujący element 10 sprzężony z korpusem 1 pokrętłem 9 dociskany jest do powierzchni wewnętrznej gniazda 5, unieruchamiając gniazdo 5 z kolumną 6.

20 W celu obrócenia głowicy powiększalnika aby umożliwić rzutowanie obrazu na podłogę, zwalnia się pokrętłem 9 sprężynujący element 10 i obraca się o wymagany kąt kolumnę 6 wraz z gniazdem 5. Ustalenie położenia głowicy powiększalnikowej w wybranym położeniu następuje przez zaciśnięcie gniazda 5 kolumny 6 pokręt-
25 łem 9 poprzez sprężynujący element 10.
30

Zastrzeżenie patentowe

Mechanizm obrotu głowicy powiększalnika, umożliwiający rzutowanie obrazu na podłogę, **znamienny tym**, że w korpusie (1) przytwierdzonym do podstawy (2) śrubami (3) na oporowej

5 płycie (4) obrotowo osadzone jest gniazdo (5) kolumny (6), przy czym pomiędzy kolumną (6) a gniazdem (5) umieszczony jest klin (7) ze śrubą (8), a między gniazdem (5) i korpusem (1) umiesz-
szony jest sprężynujący element (10).

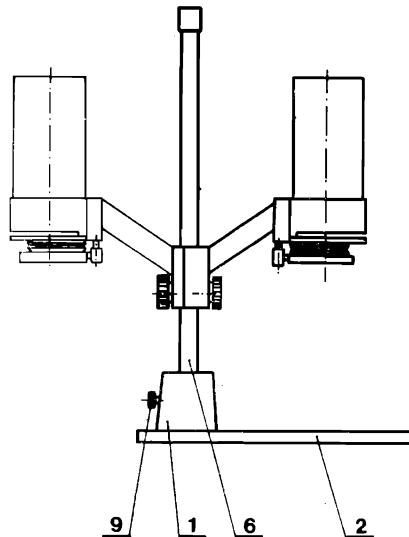


Fig 1

