



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 83 04 05 /P. 241355/

Pierwszeństwo _____

Int. Cl.³ B01L 9/00

Zgłoszenie ogłoszono: 84 10 08

Opis patentowy opublikowano: 1986 10 31

Twórca wynalazku: Eugeniusz Piotrowski

Uprawniony z patentu: Fabryka Pomocy Naukowych "BIOFIZ",
Częstochowa /Polska/

STATYW

Przedmiotem wynalazku jest statyw, zwłaszcza laboratoryjno-warsztatowy. Statyw jest w zasadzie przeznaczony do stosowania przy ustawianiu wszelkiego rodzaju aparatury laboratoryjnej, zwłaszcza chemicznej lub optycznej, ale może być również stosowany w tych wszystkich przypadkach, w których jakiś przyrząd lub element należy zamocować w określonym miejscu i na określonej wysokości. Znany statyw do mocowania w określonym miejscu i wysokości przyrządu lub elementu, składa się z podstawy, z zamocowanym na tej podstawie masztem, oraz z mocowanego na tym maszcie przesuwnie wspornika. Maszt posiada na całej długości identyczny przekrój poziomy, którego odpowiednikiem jest powierzchnia otworu we wsporniku. Wspornik znanego statywu składa się z obejm y z otworem, z uchwyty, zwanego także zaczepem, to znaczy elementu, w którym, względnie do którego mocuje się przyrząd lub element, a także z zacisku, czyli elementu, po zwolnieniu którego wspornik przemieszcza się na inną niż poprzednio wysokość masztu.

Niedogodność stosowania znanego statywu wynika z trudności regulacji wysokości położenia wspornika na maszcie statywu. Istota wynalazku polega na zrównoważeniu masy uchwyty wspornika dwoma sprężynami, umieszczonymi we wnętrzu masztu statywu. Statyw według wynalazku składa się z podstawy z zamocowanym na tej podstawie masztem oraz z zamocowanego na tym maszcie wspornika, składającego się z obejm y z otworem, z uchwyty, zwanego także zaczepem, to znaczy elementu, w którym względnie do którego mocuje się przyrząd lub element, a także z zacisku, czyli elementu, po zwolnieniu którego wspornik przemieszcza się na inne niż poprzednio miejsce położenia na wysokości masztu, a charakteryzuje się tym, że dodatkowo składa się z elastycznego ciągu, zwłaszcza linki, której jeden koniec jest zamocowany do wspornika, natomiast drugi koniec do masztu statywu poprzez wielokrążek zamocowany do jednej z dwóch sprężyn osadzonych wewnątrz masztu statywu.

Statyw według wynalazku pokazano na rysunku przedstawiającym schemat statywu z przekrojem masztu. Statyw do laboratorium fotograficznego składa się z podstawy 1 wykonanej z odlewanej płytki żeliwnej, na której zamocowany jest maszt 2 z rurki stalowej. Na maszt 2 nałożony jest wspornik, składający się z obejm y 3 z otworem na maszt 2, z uchwyty 4 i z zacisku 5. Uchwyt 4 posiada otwór 6, w którym mocuje się obrotowo reflektor lub

aparat fotograficzny, a zacisk 5 posiada mimośrodowo osadzony element, którym zakleszcza się wspornik z przyborem, czyli z reflektorem lub aparatem, na potrzebnej w danej chwili wysokości masztu 2. W górnej płaszczyźnie uchwytu 4 wspornika, jest osadzony zaczep 8, za który zahaczona jest końcówka linki 9 przewiniętej przez koło 10 wielokrążka, którego drugie koło 11 jest zamocowane do końcówki górnej sprężyny wewnętrznej 12, zamocowanej w dnie ruchomej tulei 13, połączonej z kołnierzem sprężyny 14 zewnętrznej, zamocowanej do dna masztu 2.

W celu zmiany położenia reflektora lub aparatu, obraca się dźwignią 15 element 7 mimośrodowy, zakleszczający obejmę 3 wspornika na maszcie 2 i wspornik wraz z reflektorem lub aparatem przesuwa się wzdłuż masztu 2, albo obraca się wokół masztu 2, albo dokonuje się równocześnie zmiany wysokości i kierunku ustawienia wspornika, a po ustawieniu reflektora lub aparatu w nowym położeniu dźwignią 15 zaciska się ponownie element 7 na maszcie 2.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Statyw do mocowania w określonym miejscu i wysokości przyrządu lub elementu, składający się z podstawy, z zamocowanego na tej podstawie masztu oraz z mocowanego na tym maszcie wspornika, składającego się z uchwytu, obejmę i z zacisku, z n a m i e n n y t y m, że dodatkowo składa się z elastycznego cięgła, zwłaszcza linki /9/, której jeden koniec jest zamocowany do wspornika, natomiast drugi koniec do masztu /2/ statywu, poprzez wielokrążek zamocowany do jednej z dwóch sprężyn /12, 14/ osadzonych wewnątrz masztu /2/ statywu.

