



Patent tymczasowy dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 31.01.1972 (P. 153190)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 30.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 19.04.1975

Kl. 47a<sup>1</sup>,2/06

MKP F16b 2/06

Twórca wynalazku: Wacław Jaśkowski

Uprawniony z patentu tymczasowego: Przemysłowy Instytut Automatyki  
i Pomiarów, Warszawa (Polska)

## Uchwyt sprężysty

1

Przedmiotem wynalazku jest uchwyt sprężysty przeznaczony do mocowania przedmiotów szczególnie w przypadkach gdy zachodzi konieczność izolacji mocowanego przedmiotu od drgań otoczenia lub w przypadkach gdy zachodzi konieczność zapewnienia względnego ruchu mocowanego przedmiotu względem uchwytu.

Znane uchwyty przedmiotów, które jednocześnie izolowały mocowany przedmiot od drgań otoczenia są skomplikowane konstrukcyjnie i wymagają do zamocowania przedmiotu wielu operacji. Ponadto wymagają one stosowania specjalnych podkładek i elementów sprężystych. Wszystko to powoduje, że połączanie się takimi uchwytami jest skomplikowane i czasochłonne.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych niedogodności i opracowanie uchwytu, który oprócz mocowania przedmiotu izolowałby go od drgań otoczenia i pozwalał na jego względny ruch w stosunku do uchwytu.

Cel ten osiągnięto dzięki temu, że uchwyt wyposażono w szkielet stały lub składany o profilu stałym lub zmiennym oraz w co najmniej jeden element sprężysty o obwodzie zamkniętym rozmieszczony na szkielecie z osadzonymi na nim elementami osadczymi. Szkielet stały w postaci tulei posiada na obwodzie przelotowe wycięcia w które wchodzi element sprężysty lub posiada na powierzchni czołowej zaczepy na których rozmieszczone i napięte są elementy sprężyste. Szkielet

2

składany o profilu zmiennym posiada elementy nośne o określonym module „m” połączone ze sobą przegubowo przy pomocy elementów łącznych oraz umieszczone na elementach nośnych zaczepy, na których rozmieszczone i napięte są elementy sprężyste. Szkielet składany o profilu stałym posiada co najmniej dwa stałe elementy nośne w których rozmieszcza i mocuje się rozłącznie pośrednie elementy nośne na których osadza się zaczepy dla elementów sprężystych.

Przedmiot wynalazku uwidoczony jest w przykładach wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie przekrój poprzeczny uchwytu ze szkieletem stałym, fig. 2 — schematycznie półprzekrój wzdłużny uchwytu ze szkieletem stałym, fig. 3 — schematycznie przekrój poprzeczny uchwytu ze szkieletem składowym o profilu stałym, fig. 4 — schematycznie półprzekrój wzdłużny uchwytu ze szkieletem składowym o profilu stałym, fig. 5 i 6 — schematycznie widok uchwytu o szkielecie stałym z zaczepami dla elementów sprężystych na powierzchni czołowej, a fig. 7 przedstawia schematycznie uchwyt ze szkieletem składanym o profilu zmiennym.

Uchwyt sprężysty posiada szkielet stały 2 w postaci tulei, który ma na obwodzie przelotowe wycięcia 3 lub na powierzchni czołowej zaczepy 4 na których rozmieszczone i napięte są co najmniej dwa elementy sprężyste 1 o obwodzie zamkniętym. Uchwyt składany o profilu stałym posiada

co najmniej dwa stałe elementy nośne 5 w których rozmieszczone i zamocowane rozłącznie są przy pomocy pierścieni osadczych 6 pośrednie elementy nośne 7 na których osadzone są zaczepy 8 dla elementów sprężystych 1. Szkielet uchwytu składanego o profilu zmiennym składa się z elementów nośnych 9 o module „m” połączonych ze sobą przegubowo za pomocą elementów łącznych 10 oraz z umieszczonych na elementach nośnych 9 zaczepów 12 dla elementów sprężystych 1. Na elementach sprężystych umieszcza się dodatkowo elementy osadcze 11.

Jeżeli pomiędzy napięte na szkielecie elementy sprężyste 1 wprowadzimy przedmiot 13 spowoduje to rozchylenie tych elementów i zamocowanie przedmiotu.

Taki sposób mocowania umożliwia izolowanie przedmiotu od drgań otoczenia, a także w przypadku gdy elementy sprężyste będą z materiału izolacyjnego, elektryczną izolację przedmiotu i uchwytu.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt sprężysty, **znamienny tym**, że posiada

szkielet stały lub składany o profilu stałym lub zmiennym oraz rozmieszczone na szkielecie co najmniej dwa elementy sprężyste (1) służące do mocowania przedmiotu, na których osadzone są elementy osadcze (11).

2. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szkielet stały w postaci tulei (2) posiada na obwodzie przelotowe wycięcia (3) w które wchodzi element sprężysty (1) lub posiada na powierzchni czołowej zaczepy (4) na których rozmieszczone i napięte są elementy sprężyste (1).

3. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szkielet składany o profilu zmiennym posiada elementy nośne (9) o module „m” połączone ze sobą przegubowo przy pomocy elementów łącznych (10) oraz umieszczone na elementach nośnych (9) zaczepy (12), na których rozmieszczone i napięte są elementy sprężyste (1).

4. Uchwyt według zastrz. 1, **znamienny tym**, że szkielet składany o profilu stałym posiada co najmniej dwa elementy stałe (5) w których rozmieszcza i mocuje się przy pomocy pierścieni osadczych (6) pośrednie elementy nośne (7) na których osadza się zaczepy (8) dla elementów sprężystych (1).



