

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 30077

Kl. 62 c, 26

HKP B64d 45/00

C. Lorenz Aktiengesellschaft, Berlin-Tempelhof

Urządzenie do sprężynującego zawieszenia mechanizmów, w szczególności mechanizmów radiowych

Zgłoszono 30 lipca 1936

Udzielono 1 października 1941

Pierwszeństwo: 15 sierpnia 1935 (Niemcy)

Aby ochronić przed wstrząsami mechanizmy, wrażliwe na ich działanie, a znajdujące się na samolotach, statkach albo innych pojazdach, przyjęte jest zawieszanie ich na sprężynach, taśmach elastycznych albo linach gumowych.

Te środki podtrzymujące były dotychczas trwale łączone z zawieszonym mechanizmem i zahaczane, np. za pomocą haków lub zapadek, na wystęпах ściennych lub sufitowych, np. ramionach ściennych. Takie urządzenie ma tę wadę, że usunięcie mechanizmu jest kłopotliwe, przy czym pozostają na mechanizmie sprężyny, taśmy albo sznury, które następnie przeszkadzają przy przenoszeniu.

W nowym urządzeniu przymocowuje się te elastyczne wieszadła do ramy, która służy do dźwigania mechanizmu, chronionego przed wstrząsami.

Przykład takiego urządzenia jest niżej wyjaśniony, z powołaniem się na rysunek.

Fig. 1 jest to rzut pionowy całego urządzenia, fig. 2 przedstawia w większej skali rzut poziomy urządzenia, częściowo w przekroju, według linii *II — II* na fig. 1, fig. 3 — przekrój według linii *III — III* na fig. 2, fig. 4 — widok szczegółu ramy, która służy do dźwigania mechanizmu, fig. 5 — rzut boczny tegoż szczegółu. Fig. 3, 4 i 5 są narysowane w nieco większej podziale niż fig. 2.

A oznacza mechanizm, wrażliwy na wstrząsy, który w myśl fig. 1 i 2 zawieszony jest przy pomocy ramy *B* na linach gumowych *C*, w celu ochrony go przed wstrząsami.

Do mechanizmu *A* przymocowane są okucia *L*, do których wyżłobień *H*, jak wskazuje fig. 3, pasuje rama *B*. Poza tym każde okucie *L* posiada palec *n* do obchwytywania ramy.

Rama *B* składa się z dwóch części w kształcie rur wygiętych w kształcie litery *U*. Części te są połączone w sposób widoczny na fig. 2 tak, że mogą być przesuwane względem siebie. Na jednej z tych dwóch części ramy znajduje się dźwignia *D*, połączona z drugą częścią ramy za pomocą dźwigni *E*. *K* oznacza zawiasy wspólne dla *D* i *E*. Jak wskazują fig. 2, 4, 5, dźwignie *D*, *E* tworzą urządzenie dźwigniowo - zawiasowe podobne, jak ogólnie znane zamknięcia butelek. Czopy *F*, prowadzące dźwignię *D*, stanowią występy jednej części ramy i wychodzą przez wycięcia podłużne *G* drugiej części ramy. Przez przełożenie dźwigni *D* w kierunku strzałki na fig. 5, wsuwa się obie części ramy *B* jedna w drugą, tak aby siedziały mocno w wyżłobieniach *H*.

Aby następnie usunąć mechanizm *A* z ramy *B*, należy obrócić dźwignię *D* w kierunku przeciwnym strzałce na fig. 5. Odległość, o jaką obie części ramy będą względem siebie przesunięte, jest zależna od odległości pomiędzy obu zawiasami *K*, *F*. Powinna ona być nieco większa, aniżeli średnica rur ramy *B*.

Zaokrąglone naroża ramy *B* są zaopatrzone w jarzma, do których przymocowane są jakimkolwiek bądź właściwym sposobem liny gumowe *C*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do sprężynującego zawieszenia mechanizmów, w szczególności mechanizmów radiowych, w postaci ramy, służącej do umocowania w niej mechanizmu, która wisi na elastycznych wieszadłach i pozostaje na nich zawieszona, gdy mechanizm zostanie wyjęty z ramy, znamienne tym, że rama (*B*) o rurowym przekroju składa się z dwóch części w kształcie litery *U*, które względem siebie są przesuwalne tak iż ramiona jednej części ramy wchodzą w odpowiednie ramiona drugiej części.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że obie części ramy (*B*) połączone są ze sobą dźwignią zawiasową znanej konstrukcji, umożliwiającą ryglowanie położenia wsuniętych obu części ramy.

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że zawiera przymocowywane do mechanizmu, chronionego od wstrząsów (*A*), okucia (*L*), posiadające wyżłobienia (*H*), którymi mechanizm (*A*) opiera się o ramę (*B*), oraz palce (*n*), za pomocą których okucia te obchwytyują ramę (*B*).

C. Lorenz
Aktiengesellschaft
Zastępca: inż. St. Głowacki
rzecznik patentowy

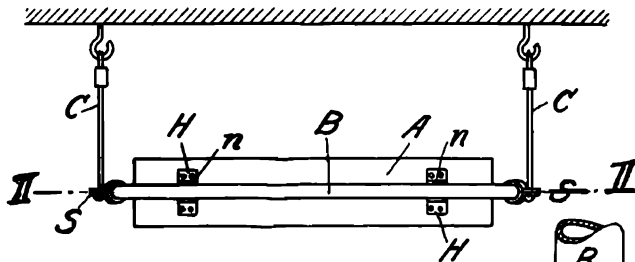
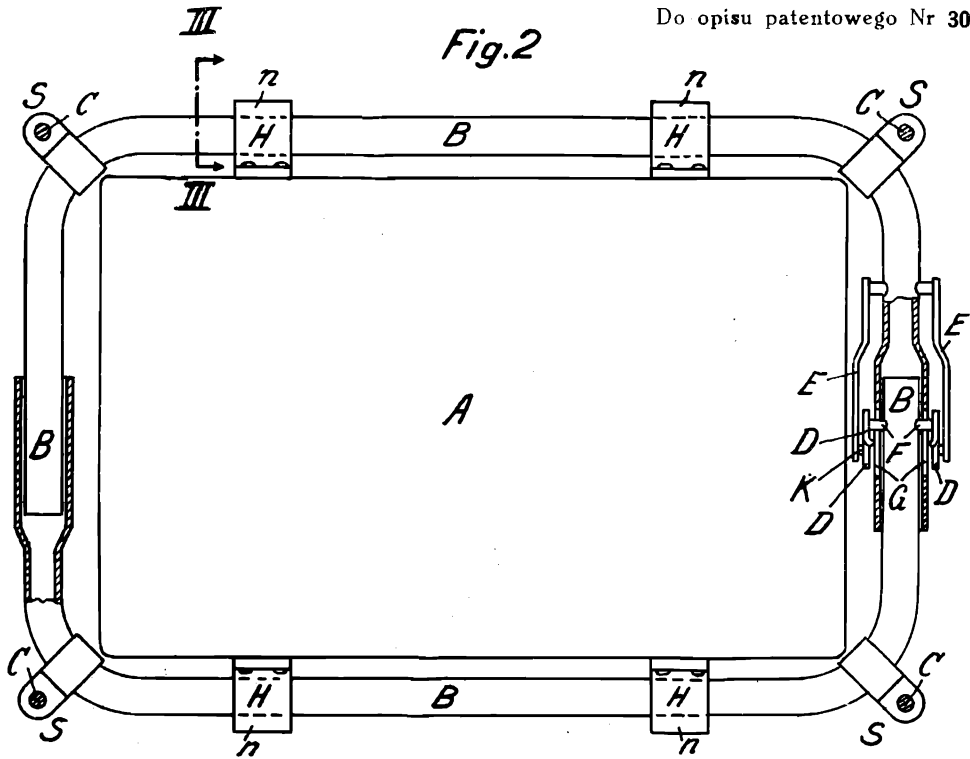


Fig.1

