

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 31613

Kl. 15 g, 45/01

Erwin O. Haberfeld, Berlin

B41j 29/08

**Tłumiący hałas narząd gumowy, służący do utrzymywania maszyny
biurowej, np. maszyny do pisania, na wsporniku**

Zgłoszono 13 marca 1940

Udzielono 15 marca 1943

Pierwszeństwo: 13 marca 1939 (Niemcy)

Przy maszynach biurowych, osadzonych na płycie stolika, a zwłaszcza przy takich maszynach do pisania, które dają się chować przez wpuszczanie do otworu w stoliku, przy powstającym przy pisaniu hałasie powstaje bardzo duży rezonans, gdyż ścianki podstawy względnie biurka drgają w odpowiednim stopniu. Podkładki do maszyn w postaci płyt elastycznych z filcu, gumy lub podobnego materiału zmniejszają szum stosunkowo nieznacznie, zwłaszcza że maszyny muszą być silnie przyśrubowane do płyt, na których są

umocowane, a przeto są z nimi bezpośrednio połączone.

Według wynalazku uniknięto jakiegokolwiek bezpośredniego połączenia maszyny biurowej z jej wspornikiem, tj. z podstawą, np. z płytą nośną w stoliku maszyny, dzięki temu, że sama maszyna jest utrzymywana na wsporniku za pośrednictwem elastycznych narządów pośrednich, w nim osadzonych i posiadających dowolną wielkość i kształt, np. za pośrednictwem klocków gumowych, listw lub tym podobnych. Drgania, pochodzą-

ce od maszyny, nie mogą zatem w żadnym razie powstawać we wsporniku względnie w płycie i w podstawie stolika, a raczej są przejmowane odpowiednio przez elastyczne narządy pośrednie. Usunięcie hałasu staje się zupełne, przy czym zostają znacznie obniżone drgania ścianek, a zatem i całego stolika oraz jego zawartości. Narządy pośrednie mogą być wykonane jako klocki lub również jako listwy, ewentualnie w postaci np. ramy, zakleszczonej między płytą wsporczą, zeskrubowaną z maszyną, lub mogą być utrzymywane w innej odpowiedniej postaci. Możliwe są różne przykłady wykonania.

Rysunek uwidocznia pewną liczbę tych przykładów.

Fig. 1 przedstawia w widoku z góry płytę nośną maszyny z czterema wpuszczonymi klockami gumowymi dla czterech śrub, zamocowujących maszyny do pisania.

Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny wzdłuż linii 2 — 2 na fig. 1 i fig. 3 — takież przekrój poprzeczny innego przykładu wykonania. Fig. 4 podaje w widoku z góry wykonanie listwy narządu pośredniego i fig. 5 — jego przekrój poprzeczny. Fig. 6 i 7 podają odpowiednie przekroje poprzeczne odmiennego przykładu i wreszcie fig. 8 podaje w widoku z góry ramę z listw gumowych.

Jako wspornik względnie podstawa maszyny biurowej względnie maszyny do pisania służy płyta stolikowa *a*, która może być przeto np. opuszczaną płytą w stoliku maszyny do pisania. Zgodnie z przykładem na fig. 1 i 2 w płycie *a* są zakleszczone klocki gumowe *d*, przylegające po obu stronach swymi kołnierzami do brzegu otworu płyty *a*, utrzymując wystarczająco nasadzoną maszynę *c*. Do jej zamocowania służą np. śruby *d*, utrzymujące się tylko wzdłuż klocków gumo-

wych *b*, nie pozostając jednak w żadnym bezpośrednim połączeniu z płytą nośną *a*. Na obwodzie klocki gumowe *b* mogą posiadać również kształt stożkowy, tak iż wchodzi w odpowiednie stożkowe otwory płyty nośnej *a* i wskutek tego są utrzymywane, jak oznaczono na fig. 3.

Można również zamiast klocków gumowych zastosować listwy gumowe *e*, jak podano na fig. 4 i 5. Listwy *e* mają również od góry i dołu kołnierze, którymi obejmują płytę wsporczą *a*. Od wewnątrz w listwy gumowe *e* jest zakleszczona pomocnicza płyta wsporcza *f* maszyny *c*. Tego rodzaju listwy mogą znajdować się na wszystkich czterech stronach pomocniczej płyty wsporczej *f*. Również jest rzeczą możliwą, aby poprzeczny przekrój tych listw posiadał kształt litery *Z*, jak to uwidocznia fig. 6. Następnie według fig. 7 listwy *e* mogłyby być odpowiednio wykonane jako kliny tak, iż płyta nośna *f* spoczywa odpowiednimi powierzchniami klinowymi w listwach *e*, opierających się na powierzchniach klinowych płyty nośnej *a*. Listwy *e* mogą tworzyć ramę *g*, jak to podano na fig. 8 w widoku z góry, która jest zakleszczona w płycie nośnej *a* oraz utrzymuje w zakleszczeniu pomocniczą płytę wsporczą *f* maszyny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Tłumiący hałas narząd gumowy, służący do utrzymywania maszyny biurowej, np. maszyny do pisania, na wsporniku, znamienny tym, że stanowią go leżące na wprost siebie na tym wsporniku listwy (*e*), obejmujące pomocniczą płytę wsporczą (*f*) maszyny.

2. Narząd według zastrz. 1, znamienny tym, że listwy (*e*) posiadają przekrój klinowy, którym przylegają do płyty nośnej (*a*).

3. Narząd według zastrz. 1 — 2, znamieny tym, że listwy tworzą zamkniętą ramę (g).

4. Narząd według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że przekrój listw jest zbliżony do litery Z lub posiada od góry i dołu

kołnierze, które obejmują płytę nośną (a względnie f).

Erwin O. Haberfeld
Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy

Fig.1

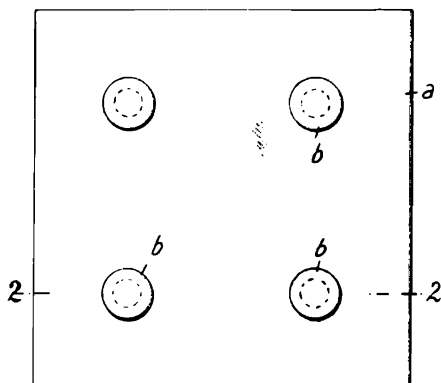


Fig.4

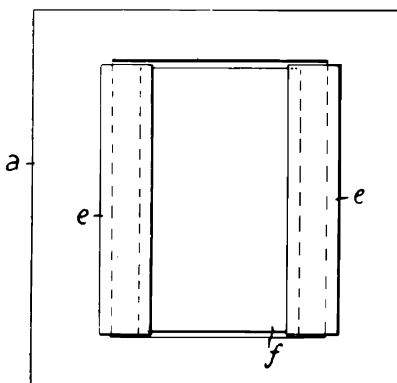


Fig.2

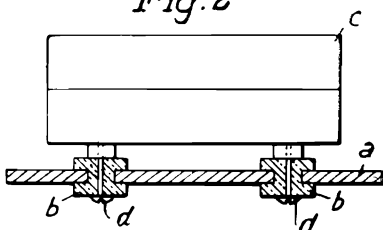


Fig.5

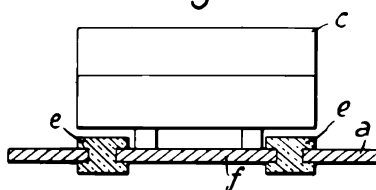


Fig.3

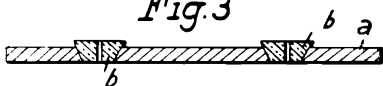


Fig.6

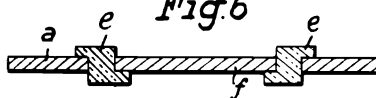


Fig.8

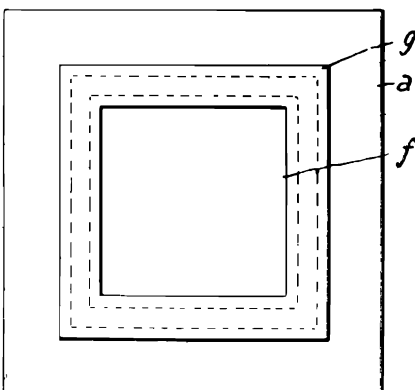


Fig.7

