

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70870**

(21) Numer zgłoszenia: **126587**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47B 21/00 (2006.01)
A47B 9/00 (2006.01)
A47B 9/04 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **08.09.2017**

(54) **Biurko z mechanizmem regulacji wysokości nóg i(lub) kąta nachylenia blatu**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
11.03.2019 BUP 06/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.07.2019 WUP 07/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
**LWIKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Raszyn, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
DANIEL LEŚNIAK, Raszyn, PL

PL 70870 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest biurko z mechanizmem regulacji wysokości nóg i(lub) kąta nachylenia blatu, które ma zastosowanie w szczególności w domach i biurach.

Znane jest biurko z podnoszeniem elektrycznym, czy stół, w którym zastosowany jest mechanizm dźwigniowy nożycowy połączony z mechanizmem śrubowym, gdzie podnoszenie i opuszczanie blatu odbywa się za pomocą korby napędzanej ręcznie.

Znany jest również mechanizm do zmiany wysokości stołu, gdzie mechanizm ma dwie podporowe śruby pionowe pokryte nagwintowanymi płaszczyznami z tworzywa sztucznego osadzone w gniazdach, które stanowią nakrętkę, wyposażone od spodu w półrurkowe prowadnice usytuowane w tulejach nośnych z ramionami stelażowymi, na których spoczywa płyta blatu. Układ napędzający podporowe śruby pionowe składa się z dwóch równoległych listew, które są ze sobą sprzężone za pośrednictwem trzech wodzików z dwoma otworami nitowymi, wodziki te sprzęgają listwy w połowie długości oraz na ich końcach i są na sztywno połączone trzema elementami korbowymi.

Celem wzoru użytkowego jest opracowanie prostej i zwartej konstrukcji biurka pozwalającej na szybką i stabilną regulację wysokości oraz kąta nachylenia blatu, co jest szczególnie korzystne dla użytkowników w młodym wieku oraz osób długo pracujących przy biurkach. Zaletą biurka jest duży zakres regulacji wysokości umożliwiający pracę przy nim zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojącej, dopasowanej do wzrostu korzystającego. Regulowany kąt nachylenia blatu pozwala na uniknięcie mikrourazów nadgarstka powstających przy długotrwałej pracy przy biurku.

Istotą wzoru użytkowego jest biurko z mechanizmem regulacji wysokości nóg i(lub) kąta nachylenia blatu.

Biurko może posiadać blat stały (1) lub regulowany (2), lub stały (1) i regulowany (2). Blat regulowany połączony jest z korpusem w przedniej części blatu przy użyciu zawiasów uchylnych (7), z drugiej regulatorem kąta nachylenia blatu (8). Regulacja kąta nachylenia blatu odbywa się przez użycie regulatora kąta nachylenia, w którym wypusty nachylone są pod kątem 50 stopni, zapobiegając niekontrolowanemu wysunięciu, stabilizując ustawiony kąt nachylenia blatu. Po wybraniu odpowiedniego kąta nachylenia blatu przesuwamy regulator na śrubę blokującą (9). Śruba blokująca podtrzymuje regulator kąta nachylenia blatu oraz blokuje blat na ustalonej wysokości zapobiegając niekontrolowanemu opadnięciu blatu.

Regulacja wysokości biurka następuje poprzez zmianę wysokości nóg. Noga zbudowana jest z trzech płyt, w której dwie górne (3) stanowią podstawę podtrzymującą oraz stabilizującą biurko przy maksymalnym ustawieniu wysokości biurka. Środkowa płyta jest wysuwana (4), nawiercona w dwóch rzędach (5). Regulacja wysokości biurka następuje poprzez odpowiednie wysunięcie środkowej płyty (4) i zablokowanie przy użyciu śruby blokującej (6).

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia biurko w widoku z przodu z blatem stałym i regulowanym oraz wysuniętymi nogami, fig. 2 przedstawia biurko w widoku z boku, fig. 3 przedstawia przekrój biurka z podniesionym blatem i widocznym regulatorem kąta nachylenia blatu.

Zastrzeżenie ochronne

1. Biurko z mechanizmem regulacji wysokości nóg i(lub) kąta nachylenia blatu, **znamiennie tym**, że nogi biurka składają się z trzech płyt, z czego środkowa płyta (4) jest wysuwana i nawiercana w dwóch rzędach (5), wysokość biurka ustalana jest poprzez wysunięcie środkowej płyty (4) i zablokowanie przy użyciu śruby blokującej (6), blat biurka składa się z blatu stałego (1) lub regulowanego (2), lub stałego (1) i regulowanego (2), przy czym blat regulowany (2) w przedniej części połączony jest z korpusem zawiasami uchylnymi (7), a w tylnej części blatu zamontowane są regulatory kąta nachylenia blatu (8), regulacja kąta nachylenia blatu odbywa się przy użyciu regulatora kąta nachylenia blatu, w którym wypusty nachylone są pod kątem 50 stopni i po wybraniu odpowiedniego kąta nachylenia nasuwane na śrubę blokującą (9).

Rysunki

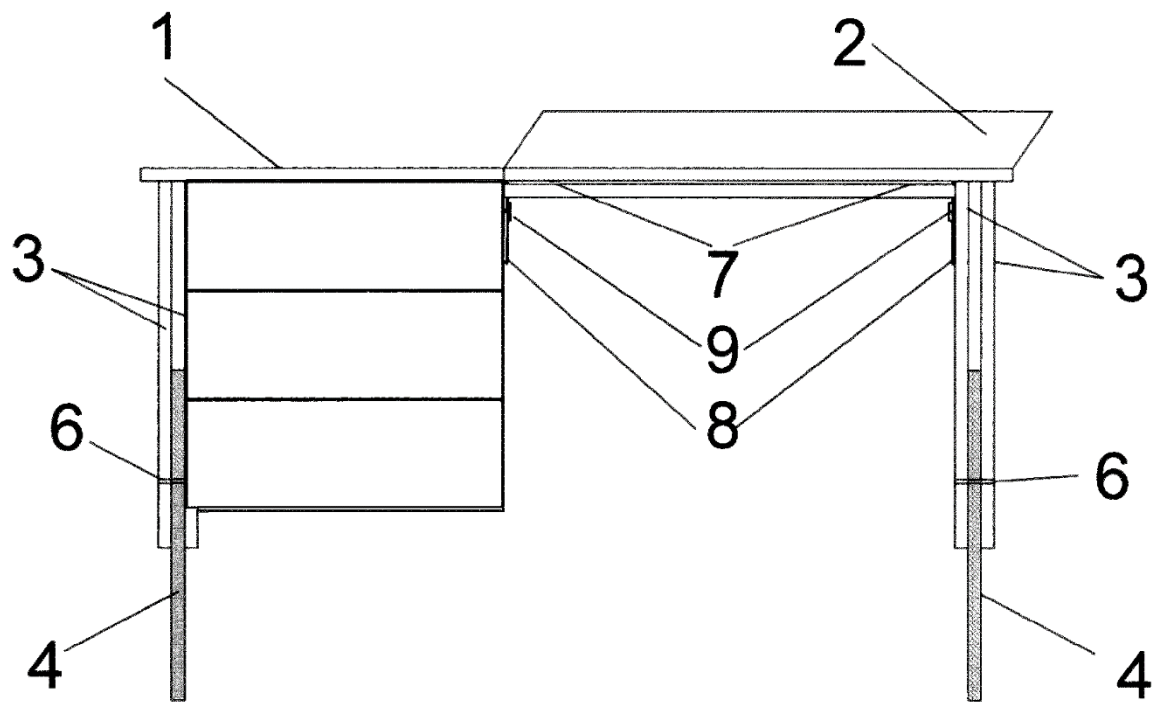


fig. 1

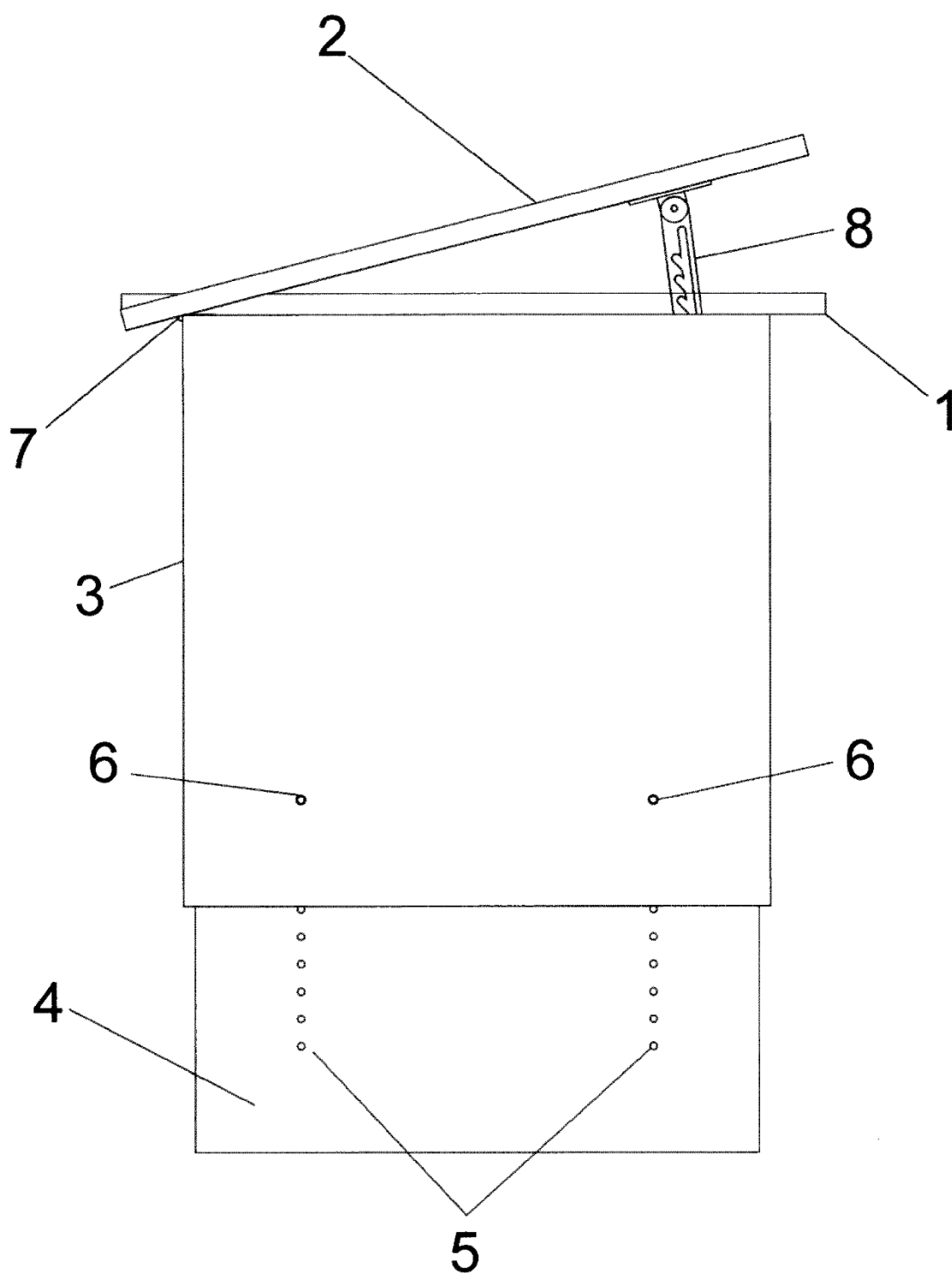


fig. 2

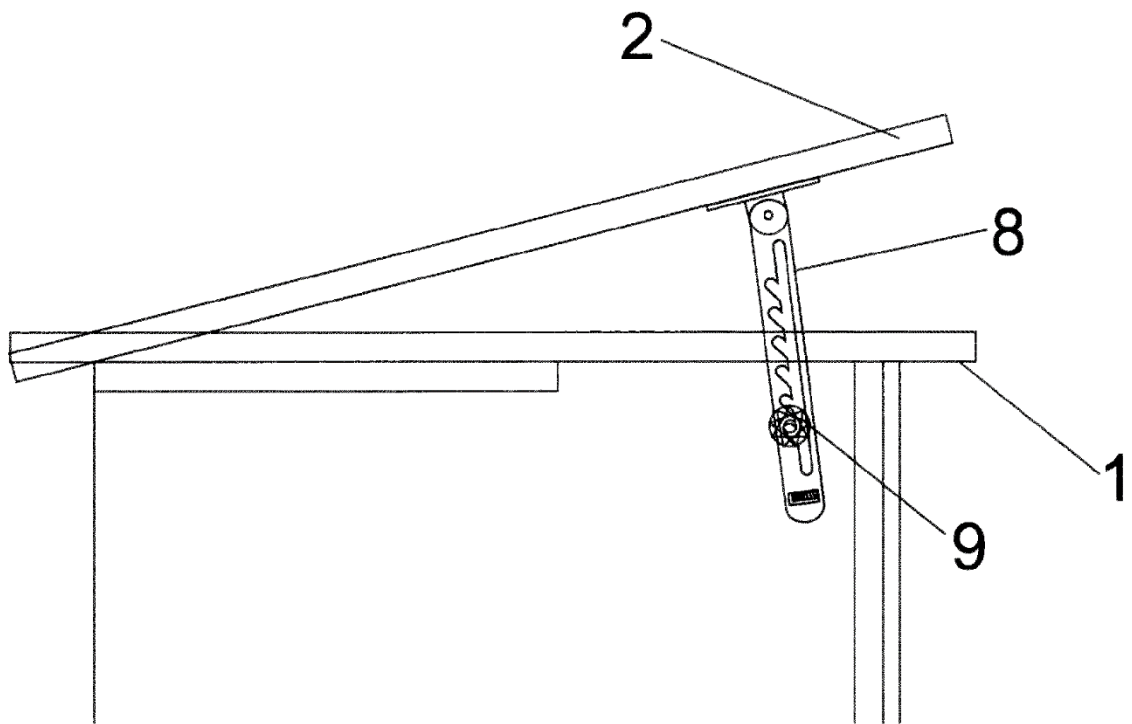


fig. 3

