

RZECZPOSPOLITA

POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO

(19) **PL** (11) **59301**

(13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **106547**

(51) Intcl⁷:

A47B 9/00

(22) Data zgłoszenia: **16.05.1997**

(54)

Zespół podnoszenia blatu stołu

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

23.11.1998 BUP 24/98

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

30.08.2002 WUP 08/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Kler Piotr, Dobrodzień, PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Piotr Kler, Dobrodzień, PL

(57)

PL 59301 Y1

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

2011 2/1
Ru 59301

Zespół podnoszenia blatu stołu

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół podnoszenia blatu stołu, mający zastosowanie w przemyśle meblarskim.

Znany jest do tego celu zespół podnoszenia, na przykład z polskiego opisu zgłoszeniowego wynalazku nr 314975, złożony z wałków tworzących czworobok, których zakończenia stanowią zębaki stożkowe tworzące w narożach przekładnie.

Znane są również stoły, których blat podnoszony jest poprzez poziomo usytuowaną śrubę pociagową, połączoną z przednią i tylną częścią blatu dźwigniami i krzyżowymi podporami.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że zespół podnoszenia blatu stołu utworzony jest przez płaską ramę górną oraz prostokątną ramę dolną, której boki stanowią skrzynkowe obudowy, połączone w narożach blachownicami. W skrzynkowych obudowach osadzone są wałki, zakończone z obu stron zębatkami. W rogu ramy dolnej zamocowana jest sprężyna gazowa, która połączona jest za pomocą linki z wałkiem. Płaska rama górna ma zamocowane cztery prostopadłe listwy uzębione, współdziałające z zębatkami wałków.

Rozwiązanie według wzoru zapewnia stabilność konstrukcji tego rodzaju stołu oraz upraszcza jego obsługę.

W/P

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig.1 przedstawia zespół podnoszenia blatu stołu w widoku z boku, fig.2 – ramę dolną w widoku z góry, a fig.3 – ramę górną w widoku z dołu.

Zespół podnoszenia blatu stołu składa się z płaskiej ramy górnej 1 oraz z prostokątnej ramy dolnej 2. Boki ramy dolnej 2 stanowią skrzynkowe obudowy 3, połączone w narożach blachownicami 4, w których osadzone są wałki 5 zakończone z obu stron zębatkami 6. W rogu ramy dolnej 2 zamocowana jest sprężyna gazowa 7, która połączona jest poprzez linkę 8 z wałkiem 5, tak aby ruch tłoczyska sprężyny gazowej 7 powodował obrót wałka 5.

Płaska rama górna 1 ma zamocowane cztery prostopadłe listwy uzębione 9, których rozstaw odpowiada rozstawowi blachownic 4 ramy dolnej 2, dzięki czemu po nałożeniu obu ram na siebie, następuje zazębienie się listew uzębionych 9 z zębatkami 6 wałków 5.

Podnoszenie blatu stołu odbywa się pod wpływem oddziaływania sprężyny gazowej, natomiast opuszczanie blatu następuje pod wpływem wywarcia nacisku na blat.



Ru 59301

Zastrzeżenie ochronne

Zespół podnoszenia blatu stołu zawierający wałki, zakończone z obu stron zębatkami pierścieniowymi, znamienny tym, że utworzony jest przez płaską ramę górną /1/ oraz prostokątną ramę dolną /2/, której boki stanowią skrzynkowe obudowy /3/ połączone w narożach blachownicami /4/, w których osadzone są wałki /5/, zakończone z obu stron zębatkami /6/, a ponadto w rogu ramy dolnej /2/ zamocowana jest sprężyna gazowa /7/, która połączona jest za pomocą linki /8/, z wałkiem /5/, natomiast płaska rama górna /1/ ma zamocowane cztery prostopadłe listwy uzębione /9/, współdziałające z zębatkami /6/ wałków /5/.

H.P.

5

Ru 59301

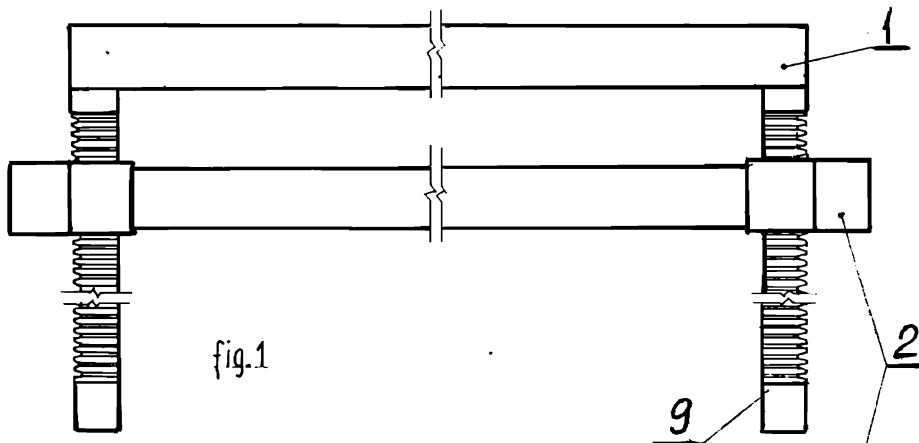


fig.1

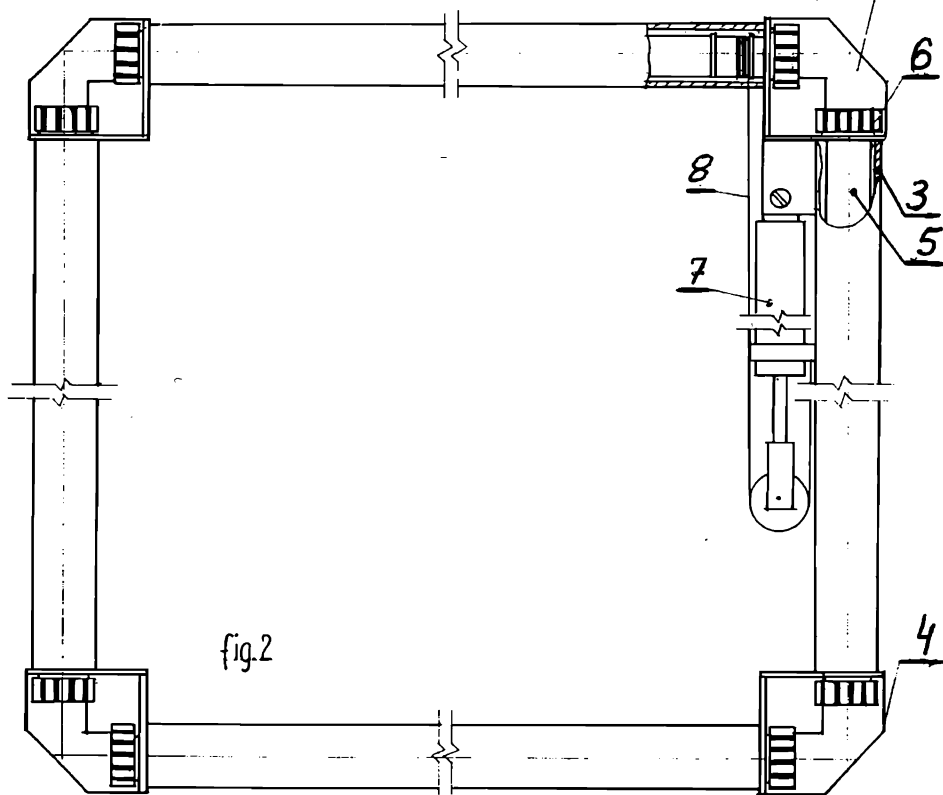


fig.2

Kler P.

106547

6

Ru 59301

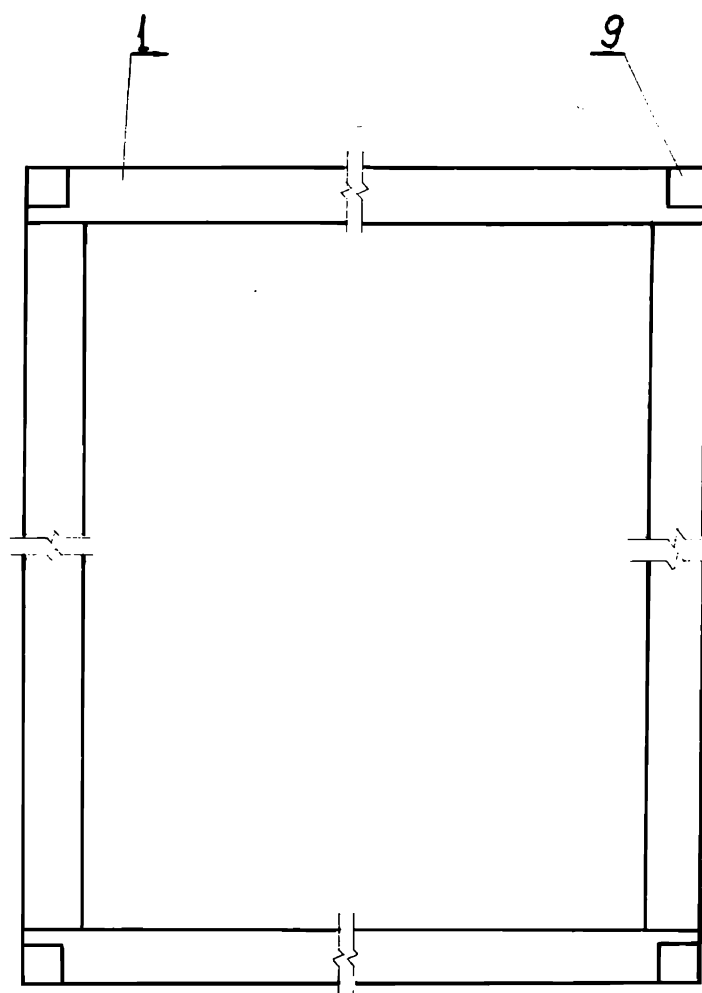


fig. 3

Mer P.