

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO (19) PL (11) 62283

(13) Y1

(21) Numer zgłoszenia: 112560

(51) Int.Cl.
A47C 13/00 (2006.01)
A47C 17/86 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: 17.09.2001

(54) Mebel na wysokich stopkach do siedzenia przekształcany w mebel do leżenia

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

24.03.2003 BUP 06/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2006 WUP 05/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Fabryka Okuć Meblowych STALMOT Sp. z
o.o., Nidzica, PL

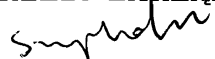
(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

Bogdan Jarosław Rudziński, Nidzica, PL

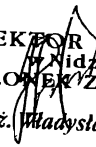
MEBEL NA WYSOKICH STOPKACH DO SIEDZENIA**PRZEKSZTAŁCANY W MEBEL DO LEŻENIA**

Przedmiotem wzoru użytkowego jest mebel na wysokich stopkach do siedzenia przekształcany w mebel do leżenia z częścią do siedzenia, w której jest umieszczona wysuwalnie powierzchnia do siedzenia lub leżenia, a wyściółka meblowa podnoszona jest na wysokość równą wysokości powierzchni do siedzenia.

Z niemieckich opisów wzorów użytkowych Nr DE 299 02 630 U1, DE 298 15 338 U1 czy też DE 299 04 994 U1 znane są meble do siedzenia przekształcane w meble do leżenia, w których zastosowano bardzo skomplikowane podnośniki korbowo – wahaczowe ze sterownikami. Ramy siedziska i ramy części wysuwnej powiększające powierzchnię do siedzenia i leżenia wykonane są z drewna. Również prowadnice odpowiedzialne zarówno za wprowadzanie funkcji służącej do przekształcania mebla z mebla do siedzenia w mebel do leżenia jak też za poprawne działanie mechanizmów otwierania kół podporowych wykonane są z drewna i umieszczone horyzontalnie, a w niektórych rozwiązaniach mają skomplikowany kształt. W przypadku wzoru użytkowego DE 299 07 994 U1 funkcja do powiększania powierzchni mebla dodatkowo w pierwszym momencie przekształcania mebla do siedzenia w mebel do leżenia i siedzenia opada na ziemię i unosi się podczas wyrównywania powierzchni właściwej siedziska i powierzchni powiększającej powierzchnię do siedzenia i leżenia za pomocą podnośnika korbowo - wahaczowego. Każdorazowo duża ilość elementów współpracujących ze sobą jest w przywołanych wzorach luźno

PREZES ZARZĄDU
mgr Paweł Szczepkowski

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp z o o.
13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
tel. 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410

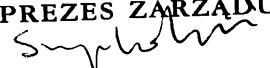
DYREKTOR ZAKŁADU
Nidzicy
CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Młodyśław Hablützel

umocowana bądź do korpusu mebla bądź do funkcji służącej do powiększania powierzchni mebla do siedzenia i leżenia.

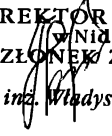
Według wzoru użytkowego mebel na wysokich stopkach do siedzenia przekształcany w mebel do leżenia z częścią do siedzenia, w której jest umieszczona wysuwalnie powierzchnia do siedzenia lub leżenia, a wyściółka meblowa podnoszona jest na wysokość równą wysokości powierzchni do siedzenia, wyposażony w koła podporowe i posiadający boczki, do których umocowana jest rama siedziskowa, a całość zestalona podłużnicami i wsparta na wysokich stopkach, a do boczków zamocowane są prowadnice, po których poruszają się koła umocowane do belki nośnej, natomiast do belki nośnej z jednej strony i nośnej ramy siedziskowej wysuwnej z drugiej strony umocowane są przegubowo dwa mechanizmy korbowo – wahaczowe, charakteryzuje się tym, że prowadnice po których poruszają się koła umocowane do belki nośnej pochylone są nieznacznie ku tyłowi, a belka nośna wygięta jest w tylnej części, natomiast w przedniej części belki nośnej umocowana jest deska maskująca, a w przedniej części nośnej ramy siedziskowej wysuwnej zamocowana jest stopka składana sterowana ciąglem osadzonym obrotowo w boku nośnej ramy siedziskowej wysuwnej i wspomaganym sprężyną posiadającym zderzak napierający na wahacz umocowany przegubowo do belki nośnej z jednej strony i do nośnej ramy siedziskowej wysuwnej z drugiej strony.

Przedmiot wzoru użytkowego jest wygodny w użyciu, charakteryzuje się niezawodnością w działaniu i długotrwałym użytkowaniu poprzez wyeliminowanie kosztownych i skomplikowanych mechanizmów korbowo – wahaczowych, a zwarte i precyzyjnie wykonane mechanizmy ruchomych podpór służących do podparcia ramy siedziskowej wysuwnej w trakcie użytkowania mebla do spania na desce maskującej zapewniają dużą niezawodność i wygodę użytkownika. Konstrukcja mebla zapewnia dobrą powtarzalność produkcji.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku na którym fig. 1 przedstawia mebel w postaci złożonej w widoku z boku, fig. 2 przedstawia fazę podnoszenia części mebla przeznaczonej do powiększania powierzchni mebla do siedzenia i leżenia w widoku z boku i fig. 3 przedstawia mebel w

PREZES ZARZĄDU

mgr Paweł Szczepkowski

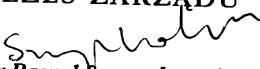
Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp. z o.o.
13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
tel. 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410

DYREKTOR ZAKŁADU
w Nidzicy
CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Władysław Hablützel

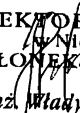
postaci przekształconej z mebla do siedzenia we właściwą postać mebla do siedzenia i leżenia w widoku z boku.

Mebel na wysokich stopkach do siedzenia przekształcany w mebel do leżenia ma boczki 1 wykonane z materiałów drewnopochodnych, do których umocowana jest rama siedziskowa 2 wraz z elementami sprężystymi i wyściółką 3, a całość jest zestalona podłużnicami 4 i wsparta na wysokich stopkach 5, pozwalające na powstawanie pomiędzy posadzką a meblem wolnej przestrzeni i dzięki temu mechanizmy umieszczone w meblu są niewidoczne. Do boczków 1 od wewnętrznej strony mebla umocowane są prowadnice 6 wykonane z kształtownika metalowego wraz z ogranicznikiem ruchu mechanizmu wysuwnego 7. Po prowadnicy 6 porusza się koło 8 umocowane do belki nośnej 9 wygiętej w tylnej części, przy czym jest to ruch po pochylni ze względu na pochylenie prowadnicy 6 ku tyłowi. Z przedniej strony belki nośnej 9 zamocowane jest przegubowo koło podporowe 10 składane do pozycji horyzontalnej w trakcie jak mebel użytkowany jest do siedzenia. W przedniej części belki nośnej 9 umocowana jest deska maskująca 11 służąca do zamaskowania mechanizmu wysuwnego w trakcie jak mebel użytkowany jest do siedzenia, będący jednocześnie wspornikiem do oparcia nośnej ramy siedziskowej wysuwnej 12 wraz z elementami sprężystymi i wyściółką 13. W przedniej części nośnej ramy siedziskowej wysuwnej 12 zamocowana jest stopka składana 14 sterowana cięgłem 15 osadzonym obrotowo na czopie 16 umieszczonym w boku ramy 12 i wspomagany sprężyną agrafkową 17, posiadającym zderzak 18 napierający w trakcie przekształcania mebla z pozycji do siedzenia i leżenia w mebel do siedzenia o wahacz 19 umocowany przegubowo do belki nośnej 9 z jednej strony i do nośnej ramy siedziskowej wysuwnej 12 z drugiej strony. W ten sam sposób nośna rama wysuwna 12 umocowana jest w tylnej części do belki nośnej 9 lecz za pomocą korbowodu 20.

W trakcie przekształcania mebla z mebla do siedzenia w mebel do siedzenia i leżenia w pierwszym momencie wykonując ruch posuwisto-wahliwy ramy siedziskowej mechanizmu wysuwnego 12 wraz z elementami sprężystymi i wyściółką 13 dzięki mechanizmowi korbowo – wahaczowemu – korba 20 i wahacz 19 powodowane jest osiadanie ramy siedziskowej 12 na belkach nośnych

PREZES ZARZĄDU

mgr Paweł Szczepkowski

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp z o.o
13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
tel. 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410

DYREKTOR ZAKŁADU
w Nidzicy
CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. Władysław Hablützel

9. Jednocześnie zderzak 18 ciągną 15 w końcowej fazie ruchu ramy siedziskowej 12 natrafiając na opór napotkany w trakcie wzajemnego przemieszczania się ciągną 15 i wahacza 19 powoduje złożenie się stopki składanej 14 do pozycji horyzontalnej. Po zajęciu pozycji horyzontalnej przez ramę siedziska 12 następuje wsunięcie całości mechanizmu wysuwonego służącego do przekształcania mebla do siedzenia w mebel do siedzenia i leżenia, przy czym przegubowe przednie koło 10 zajmuje również pozycję horyzontalną a całość mechanizmu zasłonięta zostaje maskującą deską 11 co przy zastosowaniu wysokich stoppek 5 daje mebel na wysokich stopkach z niewidocznymi mechanizmami służącymi do przekształcania mebla na wysokich stopkach 5 do siedzenia w mebel do siedzenia i leżenia.

PREZES ZARZĄDU

mgr Paweł Szczepkowski

**DYREKTOR ZAKŁADU
w Nidzicy
CZŁONEK ZARZĄDU**

mgr inż. Władysław Hablützel

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp z o o.
13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
tel 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410

ZASTRZEŻENIE OCHRONNE

Mebel na wysokich stopkach do siedzenia przekształcany w mebel do leżenia z częścią do siedzenia, w której jest umieszczona wysuwalnie powierzchnia do siedzenia lub leżenia, a wyściółka meblowa podnoszona jest na wysokość równą wysokości powierzchni do siedzenia, wyposażony w koła podporowe i posiadający boczki, do których umocowana jest rama siedziskowa, a całość zestawiona podłużnicami i wsparta na wysokich stopkach, a do boczków zamocowane są prowadnice, po których poruszają się koła umocowane do belki nośnej, natomiast przegubowo do belki nośnej z jednej strony i nośnej ramy siedziskowej wysuwnej z drugiej strony umocowane są dwa mechanizmy korbowo – wahaczowe, **znamienny tym, że** prowadnice /6/ pochylone są nieznacznie ku tyłowi, a belka nośna /9/ wygięta jest w tylnej części, natomiast w przedniej części belki nośnej /9/ umocowana jest deska maskująca /11/, a w przedniej części ramy siedziskowej wysuwnej /12/ zamocowana jest stopka składana /14/ sterowana ciąglem /15/ osadzonym obrotowo w boku nośnej ramy siedziskowej wysuwnej /12/ i wspomaganym sprężyną /17/ posiadającym zderzak /18/ napierający na wahacz /19/ umocowany przegubowo do belki nośnej /9/ z jednej strony i do nośnej ramy siedziskowej wysuwnej /12/ z drugiej strony.

DYREKTOR ZAKŁADU
w Nidzicy
CZŁONEK ZARZĄDU
mgr inż. Władysław Hablützel

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp. z o.o.
13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
tel 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410

PREZES ZARZĄDU
Smychowski
mgr Paweł Szczepkowski

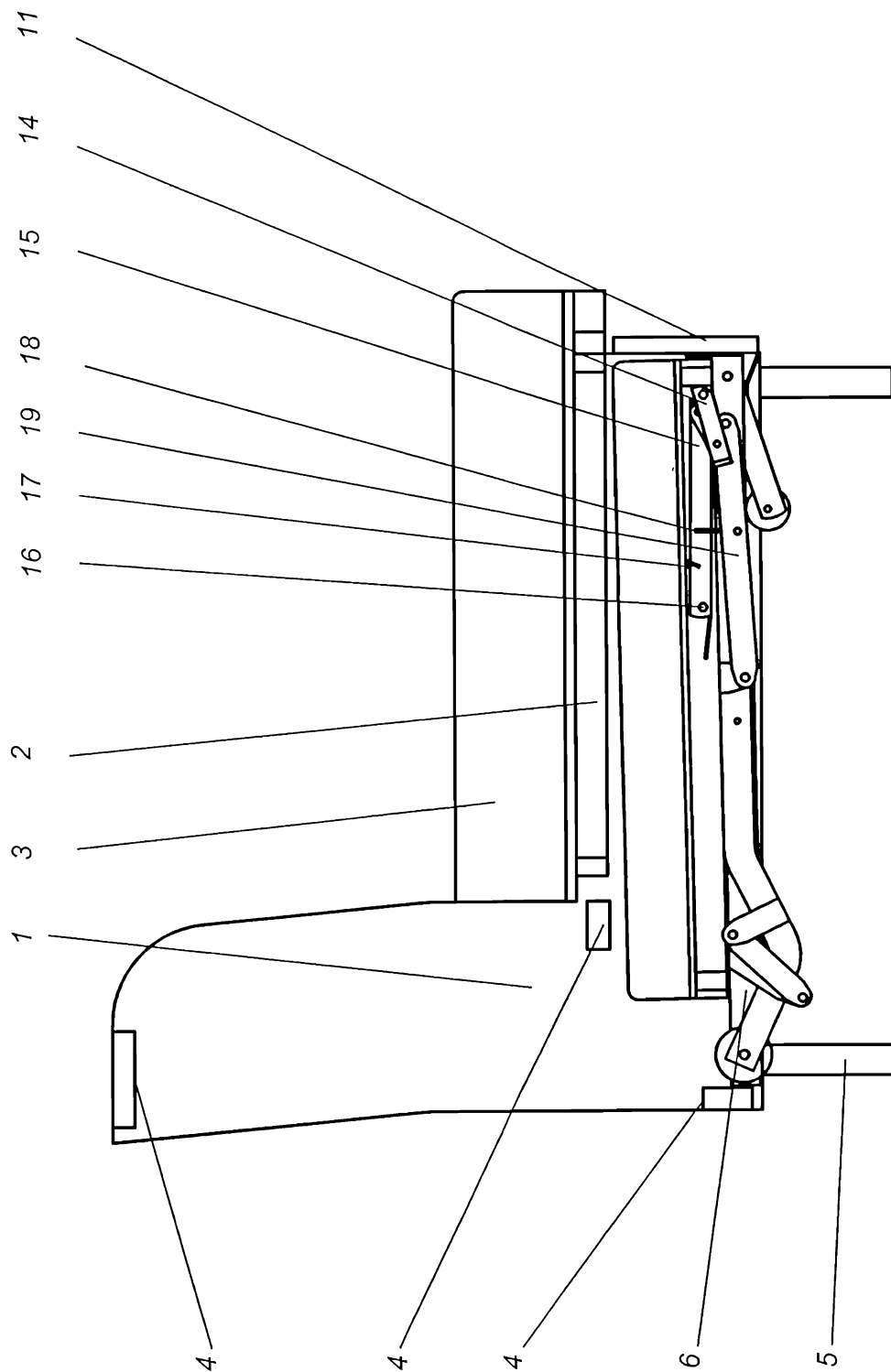


fig.1

DYREKTOR ZAKŁADU
Włóczę
CZŁONEK ZARZĄDU
mgr inż. Władysław Habilitzel

PREZES ZARZĄDU
mgr Paweł Szczepkowski

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp z o.o.
13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
tel. 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410

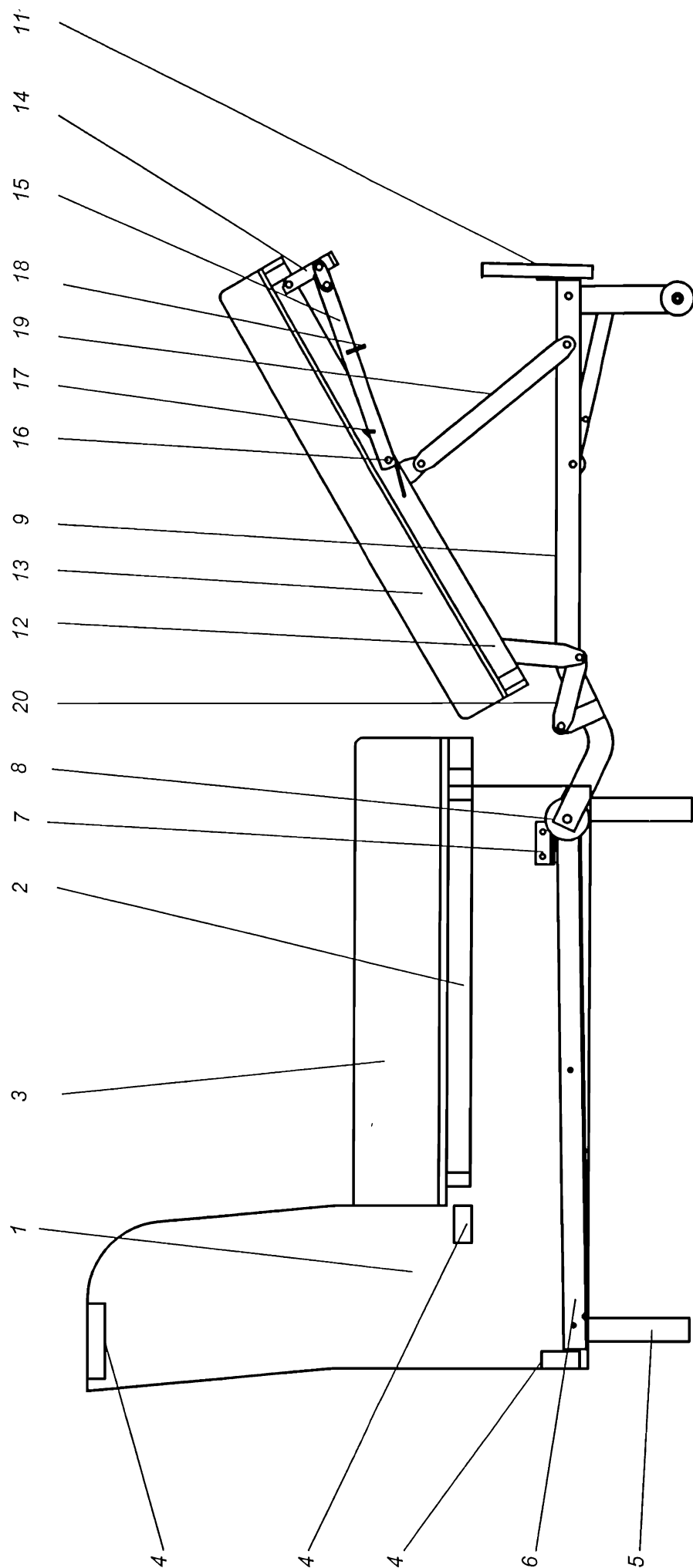


fig.2

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp z o o
 13-100 Nidzica, ul. Sienkiewicza 2
 tel. 0-896254132, fax 0-896253124
 NIP 984-01-04-410

dyrektor zakładu
 w Nidzicy
 członek zarządu
 mgr inż. Władysław Hablitzel

PREZES ZARZĄDU
 mgr Paweł Szczepkowski

1125605/4

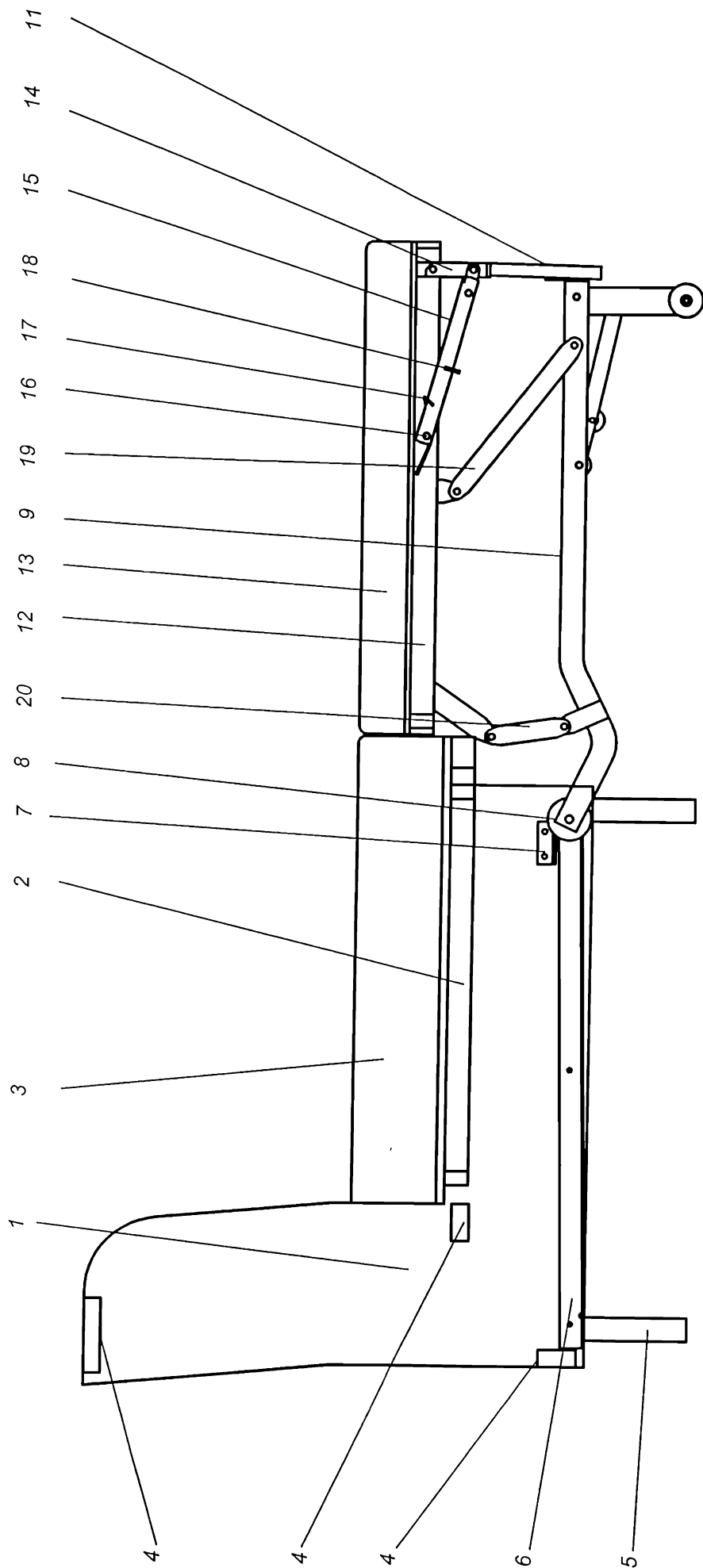


fig.3

DYREKTOR ZAKŁADU
w Nidzicy
CZŁONK ZARZĄDU
inż. inż. Władysław Habilitzel

PREZES ZARZĄDU
[Signature]
mgr Paweł Szczepkowski

Fabryka Okuć Meblowych
STALMOT Sp z o.o.
13-100 Nidzica, ul. Stenkwicza 2
tel. 0-89 625 41 32, fax 0-89 625 31 24
NIP 984-01-04-410