

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **239941**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **420571**

(22) Data zgłoszenia: **17.02.2017**

(51) Int.Cl.
A47D 11/00 (2006.01)
A47D 7/00 (2006.01)
A47C 17/62 (2006.01)

(54) **Łóżko dla niemowląt i sposób wykorzystania elementów tego łóżka
do budowy innych mebli dla dzieci**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
27.08.2018 BUP 18/18

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
31.01.2022 WUP 05/22

(73) Uprawniony z patentu:
SUCHOCKA RITA BELLAMY, Zagórz, PL

(72) Twórca(y) wynalazku:
MACIEJ STANOWSKI, Manasterzec, PL
JADWIGA HUSARSKA-SOBINA, Kraków, PL

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Tadeusz Ostrzychowski

PL 239941 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest łóżko dla niemowląt i sposób wykorzystania elementów tego łóżka do budowy innych mebli dla dzieci, przeznaczonych zwłaszcza dla dzieci starszych, w wieku do lat 10.

Znane i stosowane są do montażu mebli różnego rodzaju zestawy i moduły. Przykładowo, ze zgłoszenia wynalazku P.348401 znany jest zestaw do samodzielnego montażu mebli w dowolnym zestawieniu funkcjonalnym w zależności od potrzeb i możliwości. Zestaw charakteryzuje się tym, że elementami narożnymi są kształtowniki połączone wspornikami w postaci pary równoległych prętów do osadzania zaczepów półek i/lub blatów, zaś usztywniacz ma postać pierścienia do mocowania prętów, osadzonych w tylnych kształtownikach, a usztywniacze boczne mają postać co najmniej jednego pręta osadzonego w parach kształtowników bocznych na różnych wysokościach. Z kolei, z opisu patentu PL 216157 znany jest system meblowy, który umożliwia różnego rodzaju zestawienia skrzynkowych układów przestrzennych z elementów tworzących ten system meblowy. System meblowy utworzony jest z elementów meblowych łączonych ze sobą, posiada elementy meblowe tworzące zestaw, który stanowi sześć modułów w formie skrzynkowej o kształtach litery „T”, „L” i „I” po dwa moduły takie same i utworzone z wielokrotności sześcianu, przy czym moduł jest zamknięty z trzech stron ściankami, a z jednej strony jest otwarty i zestaw z ułożonych modułów połączonych rozłącznie ze sobą tworzy kwadrat albo prostokąt, przy czym ścianki boczne i ścianka wewnętrzna modułu posiadają otwory montażowe.

Mankamentem znanych rozwiązań jest to, że różne postaci mebli możliwych do uzyskania z elementów lub modułów meblowych są przeznaczone do realizacji tego samego celu przy zmienionej formie zewnętrznej.

Celem wynalazku jest opracowanie takiej konstrukcji łóżka dla niemowląt, która umożliwiałaby samodzielny montaż mebli przydatnych dla dzieci w starszym wieku, praktycznie do 10 lat, z wykorzystaniem elementów łóżka dla niemowląt.

Łóżko dla niemowląt, posiadające nogi, ramę zespalającą, stelaż, materac i barierki ochronne, połączone typowymi meblowymi elementami złącznymi, wykonane z drewna i/lub płyty MDF i/lub płyty wiórowej i/lub sklejki, według wynalazku, składa się z dwóch nóg łóżka w kształcie zbliżonym do odwróconej litery „U” połączonych dwoma listwami bocznymi, z którymi połączona jest prostokątna rama zespalająca, na której spoczywa dwuelementowy stelaż i materac, zaś na nogach łóżka i listwach bocznych wsparta jest skrzynia tapczanu złożona z dwóch dłuższych boków tapczanu w kształcie zbliżonym do litery „U”, o jednym szerszym ramieniu, połączonych dwoma zewnętrznymi oraz jedną wewnętrzną, prostokątnymi płytami, a niezależnie od tego łóżko wyposażone jest w dwie pary prostokątnych barierek ochronnych z podłużnymi szczelinami, przy czym długość jednej pary barierek jest w przybliżeniu dwukrotnie większa od długości drugiej pary barierek, dwie listwy blokady, korzystnie o zaoblonym narożu jednego krótszego boku oraz usytuowaną pomiędzy tymi listwami płytę czołową łóżka, a także usytuowane od strony krótszego boku łóżka, po stronie przeciwległej do płyty czołowej, szafkę i dosunięty do niej regał. Korzystnie, szafka wyposażona jest w szufladę. Również korzystnie, górna powierzchnia szafki i regału obramowana jest ramką przewijaka.

Sposób wykorzystania elementów łóżka dla niemowląt do budowy innych mebli dla dzieci, według wynalazku polega na tym, że tapczan uzyskuje się tak, że demontuje się wszystkie elementy usytuowane w łóżku dla niemowląt powyżej skrzyni tapczanu oraz wewnętrzną płytę łączącą, a także szafkę i regał, a z pozostałych części montuje się biurko poprzez zamontowanie do połączonych szafki i regału, na poziomie ich górnej płaszczyzny, usytuowanej poziomo płyty czołowej, której drugi bok mocuje się do połączonych pod kątem prostym dwóch dłuższych barierek ochronnych, usytuowanych tak, że szczeliny tych barierek zorientowane są poziomo oraz półkę, łącząc dwie pozostałe, krótsze barierki ochronne, na ich końcach, dwoma listwami blokady. W alternatywnej odmianie wykonania, biurko montuje się poprzez zamontowanie do boków połączonych szafki i regału dłuższej barierki ochronnej, a do niej, poziomo płytę czołową, której drugi koniec połączony jest z drugą dłuższą barierką ochronną, przy czym szczeliny obydwu barierek ochronnych zorientowane są poziomo. Korzystnie, górna powierzchnia szafki i regału obramowana jest ramką przewijaka.

Taka konstrukcja łóżka dla niemowląt pozwala na łatwy, wykonywany we własnym zakresie montaż podstawowych, niezbędnych dla dzieci w starszym wieku mebli: tapczanu, biurka – w różnych konfiguracjach, półki, pozwala więc na realizację ekologicznej koncepcji wydłużenia życia produktu, który niejako rośnie wraz ze wzrostem dziecka, realizując także inne potrzeby dziecka w starszym wieku.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest na rysunku w rzutach aksonometrycznych, na którym fig. 1 przedstawia elementy składowe łóżka dla niemowląt, fig. 2 – łóżko dla niemowląt, fig. 3 – tapczan, fig. 4 – biurko, fig. 5 – półkę, zaś fig. 6 – biurko w odmianie wykonania.

P r z y k ł a d 1. Łóżko dla niemowląt składa się z dwóch nóg **1** łóżka w kształcie zbliżonym do odwróconej litery „U” dwóch listew bocznych **2** nóg **1**, ramy zespalającej **3** w kształcie prostokąta, dwuelementowego stelaża **4, 4'** pod materac **5**, dwóch boków **6** tapczanu w kształci zbliżonym do litery „U”, o jednym szerszym ramieniu, połączonych dwoma zewnętrznymi **7** oraz jedną wewnętrzną **7'** prostokątnymi płytami, dwóch par prostokątnych barierek **8, 8'** z podłużnymi szczelinami, przy czym długość pary barierek **8** jest w przybliżeniu dwukrotnie większa od długości pary barierek **8'**, dwóch listew blokady **9** o zaoblonym narożu jednego, krótszego boku, płyty czołowej **10** łóżeczka, szafki **11**, z szufladami **12**, regału **13** z półką **14** oraz ramki przewijaka **15**. Wszystkie elementy zestawu wykonane są z drewna, płyty MDF, płyty wiórowej i sklejki i połączone są ze sobą typowymi meblowymi elementami złącznymi.

P r z y k ł a d 2. Sposób wykorzystania elementów łóżka dla niemowląt do budowy innych mebli dla dzieci polega na tym, że tapczan uzyskuje się tak, że demontuje się wszystkie elementy usytuowane w łóżku dla niemowląt powyżej skrzyni tapczanu oraz wewnętrzną płytę łączącą **7'**, a także szafkę **11** i regał **13**, a z pozostałych części montuje się biurko poprzez zamontowanie do połączonych szafki **11** i regału **13**, na poziomie ich górnej płaszczyzny, usytuowanej poziomo płyty czołowej **10**, której drugi bok mocuje się do połączonych pod kątem prostym dwóch dłuższych barierek ochronnych **8**, usytuowanych tak, że szczeliny barierek **8** zorientowane są poziomo oraz półkę, łączącą dwie pozostałe, krótsze barierki ochronne **8'**, na ich końcach, dwoma listwami blokady **9**.

P r z y k ł a d 3. W alternatywnej odmianie wykonania, biurko montuje się poprzez zamontowanie do boków połączonych szafki **11** i regału **13** dłuższej barierki ochronnej **8**, a do niej, poziomo, płytę czołową **10**, której drugi koniec połączony jest z drugą dłuższą barierką ochronną **8**, przy czym szczeliny obydwu barierek ochronnych **8** zorientowane są poziomo, a powyżej płyty czołowej **10** do barierek **8** zamontuje się wewnętrzną płytę łączącą **7'**. Górna powierzchnia szafki **11** i regału **13** zaopatrzona jest w ramkę przewijaka **15**.

Zastrzeżenia patentowe

1. Łóżko dla niemowląt, posiadające nogi, ramę zespalającą, stelaż, materac i barierki ochronne, połączone typowymi meblowymi elementami złącznymi, którego elementy wykonane są z drewna i/lub płyty MDF i/lub płyty wiórowej i/lub sklejki, **znamiennie tym**, że składa się z dwóch nóg (**1**) łóżka w kształcie zbliżonym do odwróconej litery „U” połączonych dwoma listwami bocznymi (**2**), z którymi połączona jest prostokątna rama zespalająca (**3**), na której spoczywa dwuelementowy stelaż (**4, 4'**) i materac (**5**), zaś na nogach (**1**) łóżka i listwach bocznych (**2**) wsparta jest skrzynia tapczanu złożona z dwóch dłuższych boków (**6**) tapczanu w kształcie zbliżonym do litery „U”, o jednym szerszym ramieniu, połączonych dwoma zewnętrznymi (**7**) oraz jedną wewnętrzną (**7'**) prostokątnymi płytami, a niezależnie od tego łóżko wyposażone jest w dwie pary prostokątnych barierek ochronnych (**8, 8'**) z podłużnymi szczelinami, przy czym długość jednej pary barierek (**8**) jest w przybliżeniu dwukrotnie większa od długości drugiej pary barierek (**8'**), dwie listwy blokady (**9**), oraz usytuowaną pomiędzy tymi listwami (**9**) płytę czołową (**10**) łóżka a także usytuowane od strony krótszego boku łóżka po stronie przeciwległej do płyty czołowej (**10**) szafkę (**11**) i dosunięty do niej regał (**13**).
2. Łóżko, według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że listwy blokady (**9**), mają zaoblone naroża jednego krótszego boku.
3. Łóżko, według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że szafka (**11**) wyposażona jest w szufladę (**12**).
4. Łóżko, według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że górna powierzchnia szafki (**11**) i regału (**13**) obramowana jest ramką przewijaka (**15**).
5. Sposób wykorzystania elementów łóżka dla niemowląt do budowy innych mebli dla dzieci, **znamiennie tym**, że tapczan uzyskuje się tak, że demontuje się wszystkie elementy usytuowane w łóżku dla niemowląt powyżej skrzyni tapczanu oraz wewnętrzną płytę łączącą (**7'**), a także szafkę (**11**) i regał (**13**), a z pozostałych części montuje się biurko poprzez zamontowanie do połączonych szafki (**11**) i regału (**13**), na poziomie ich górnej płaszczyzny, usytuowanej poziomo płyty czołowej (**10**), której drugi bok mocuje się do połączonych pod kątem

- prosty dwóch dłuższych barierkach ochronnych (8), usytuowanych tak, że szczeliny barierki (8) zorientowane są poziomo albo biurko montuje się poprzez zamontowanie do boków połączonych szafki (11) i regału (13) dłuższej barierki ochronnej (8), a do niej, poziomo, płyty czołowej (10), której drugi koniec połączony jest z drugą dłuższą barierką ochronną (8), przy czym szczeliny obydwu barierki ochronnych (8) zorientowane są poziomo, a powyżej płyty czołowej (10) do barierki (8) zamontuje się wewnętrzną płytę łączącą (7') oraz półkę, łączącą dwie pozostałe, krótsze barierki ochronne (8'), na ich końcach, dwoma listwami blokady (9).
6. Sposób, według zastrz. 5, **znamienny tym**, że na górnej powierzchni szafki (11) i regału (13) mocuje się w ramkę przewijaka (15).

Rysunki

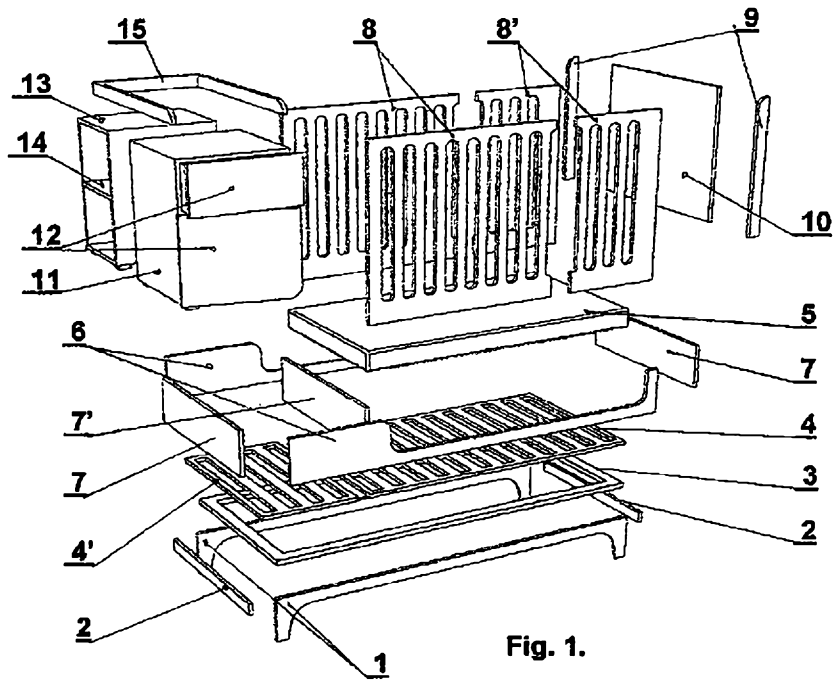


Fig. 1.

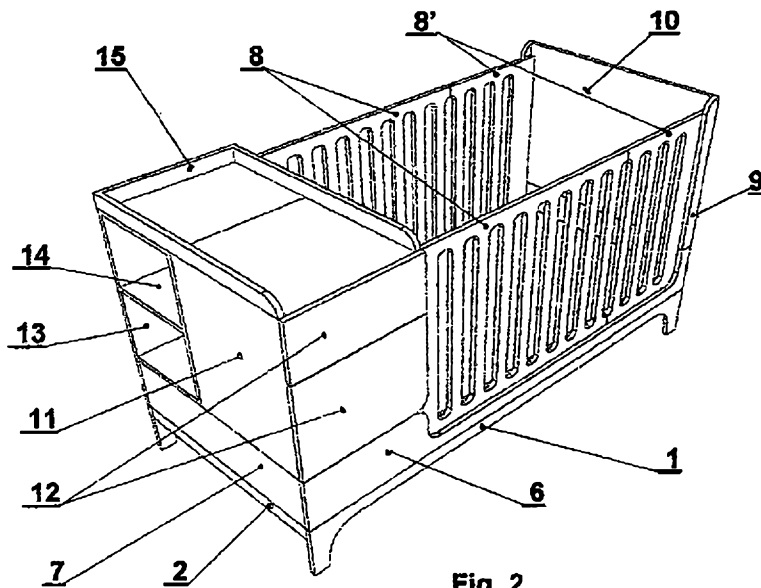


Fig. 2.

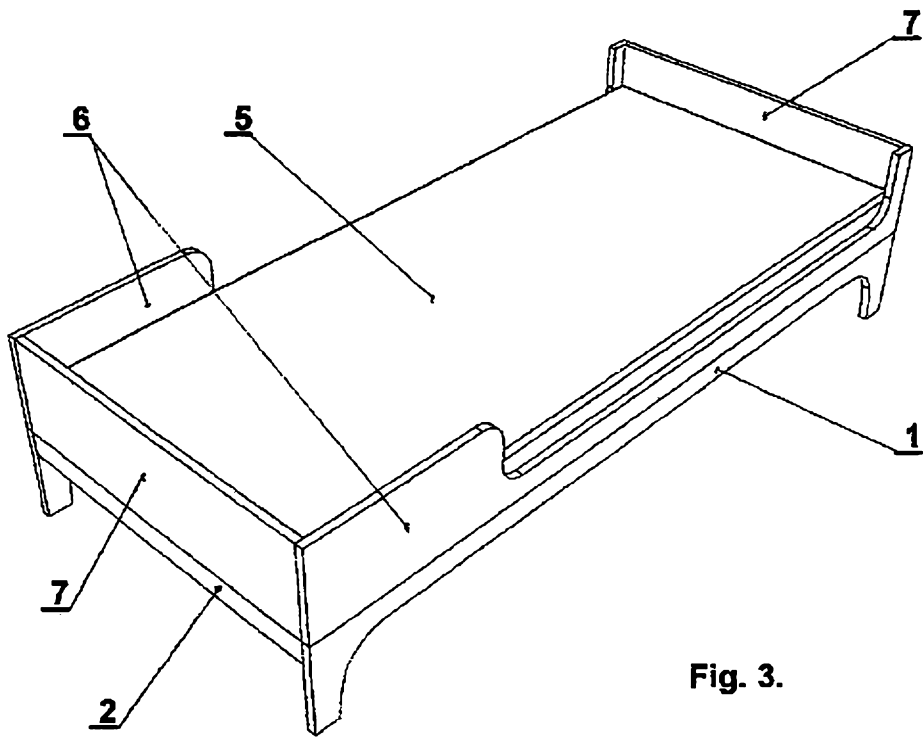


Fig. 3.

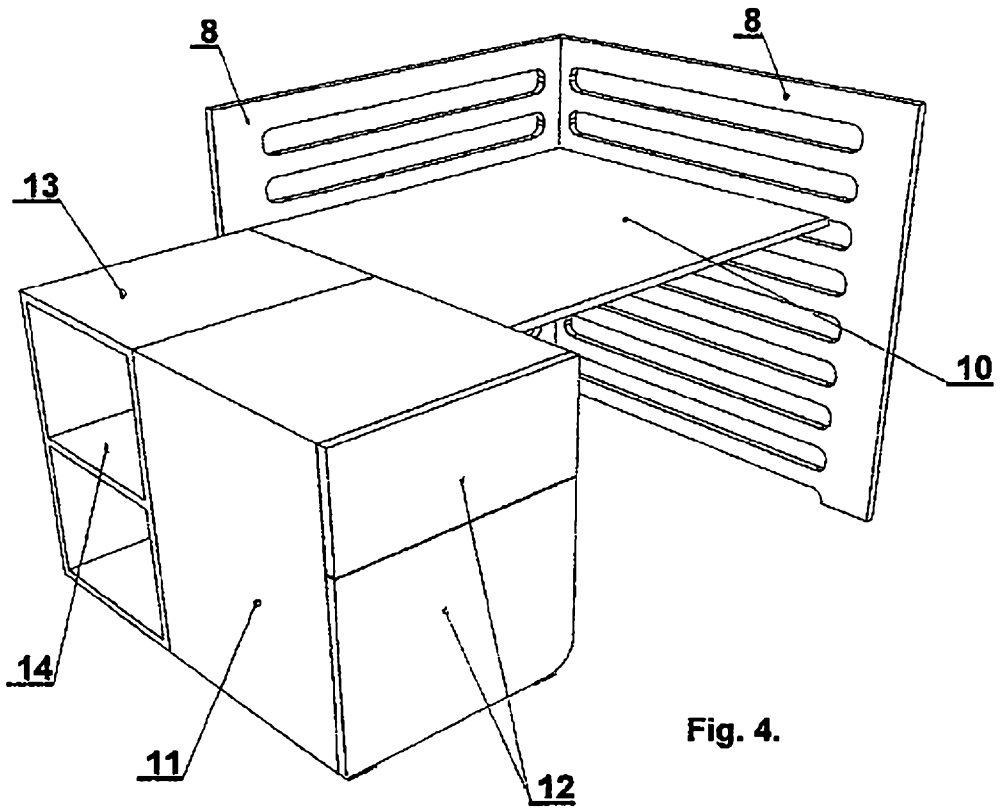


Fig. 4.

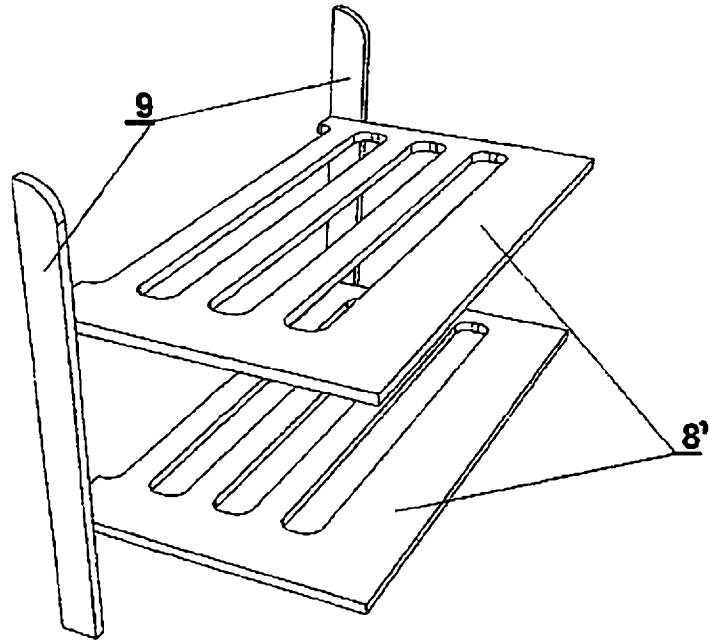


Fig. 5.

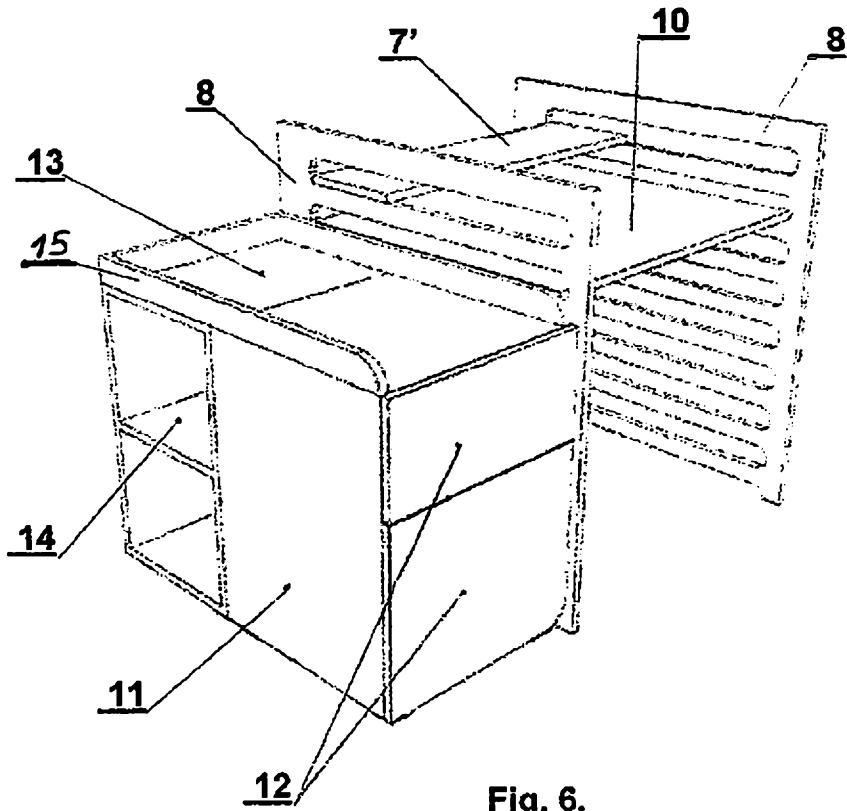


Fig. 6.