

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO

(21) Numer zgłoszenia: **106980**

(22) Data zgłoszenia: **23.08.1997**

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) **PL** (11) **59384**

(13) **Y1**

(51) Intcl⁷:

A47C 17/36

(54)

Wersalka narożna

(43)

Zgłoszenie ogłoszono:

01.03.1999 BUP 05/99

(45)

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2002 WUP 10/02

(73)

Uprawniony z prawa ochronnego:

Karwan Marek, Watorowo, PL
Orłowski Grzegorz, Kijewo Królewskie,
PL

(72)

Twórca wzoru użytkowego:

Marek Karwan, Watorowo, PL
Grzegorz Orłowski, Kijewo Królewskie, PL

(57)

PL 59384 Y1

~~106980~~

106980

5

Ru 59384

W E R S A L K A N A R O Ż N A

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wersalka narożna.

Znana i stosowana jest wersalka narożna zestawiona ze skrzyni przedniej połączonej z uchylnie zamocowanym materacem oraz skrzyni tylnej i ułożyskowanego na niej przesuwnie materaca. Boczny i tylny bok wersalki osłonięte są osłonami tapicerowanymi o łukowatych wycięciach i zaokrąglonych narożach, a boki zagłówny i przyścienny osłonami z płyty wiórowej pokrytej sztuczną skórą.

W układzie złożonym wersalki o przednią i przyścienną osłony oparte są prostokątne materace, które w części przedniej uzupełnione są prostokątnymi nałożonymi na siebie klinowymi podgłówkami. Materace prostokątne w układzie rozłożonym stanowią uzupełnienie łóża.

Niedogodnością znanych rozwiązań wersalek narożnych jest zła elastyczność łóża, zwłaszcza w części zestawionej z prostokątnych materacy.

Ponadto wersalki te mają znacznie pogorszoną konwekcję powietrza spowodowaną szczelnymi osłonami.

Celem wzoru użytkowego jest znaczne zmniejszenie gabarytów wersalki oraz polepszenie jej funkcjonalności i użyteczności.

Cel ten został osiągnięty w rozwiązaniu wersalki według wzoru i odznacza się tym, że skrzynia przednia ma kształt prostokąta i wyposażona jest w osłonę oraz sprzężona uchylnie mechanizmem sprężynowym z materacem podgłównym. Na skrzyni przedniej usytuowany jest ruchomo wałek-podłokietnik. Skrzynia tylna wyposażona jest w oparcie i osłonę

obrotową oraz ułożyskowany na niej przesuwnie materac stanowiący siedzisko. W skrzyni przedniej, w układzie złożonym wersalki, przeznaczonej do siedzenia, umieszczony jest ruchomy materac, który w układzie rozłożonym osadzony jest na osłonie obrotowej, złożonej w miejsce uprzednio wysuniętego materaca.

Wersalka wyposażona jest w trzy jednakowe poduszki mające w widoku z przodu korzystnie kształt kwadratu. Poduszki oblamowane są lamówką i stanowią oparcie w układzie złożonym wersalki lub podglówki, albo osłony od ściany w układzie rozłożonym. Wykonane są one z włókniny poliuretanowej pokrytej tkaniną obiciową i wypełnione granulatem z pianki. W celu wyeliminowania deformacji wałek-podłokietnik zaopatrzony jest w przeponę z włókniny poliuretanowej. Powstałe w ten sposób komory wypełnione są granulatem z pianki. Denka i powierzchnia walcowa wałka-podłokietnika wykonane są również z włókniny poliuretanowej pokrytej tkaniną obiciową. Dla polepszenia funkcjonalności wersalki w układzie złożonym, a także jej estetyki, skrzynia przednia i materac podłogowy zaopatrzone są w narożne ścięcia.

Krawędzie zewnętrzne materaca podglównego i materaca stanowiącego siedzisko, z wyjątkiem krawędzi przyściennych, wystają poza obrys odpowiednio skrzyni przedniej i skrzyni tylnej, i oblamowane są lamówką. Osłona i osłona obrotowa mają zaokrąglone narożniki i wykonane są z płyty wiórowej osłoniętej włókniną poliuretanową pokrytą tkaniną obiciową. Osłonę obrotową utrzymuje w pionie oparcie stanowiące metalową ramę zamocowaną do skrzyni tylnej poprzez dystanse. Skrzynia przednia i skrzynia tylna zaopatrzone są w podnóżki w kształcie odwróconego stożka ściętego wykonane z tworzywa sztucznego.

Istotną zaletą rozwiązania według wzoru jest znaczne zmniejszenie gabarytów wersalki poprzez wyeliminowanie osłon tapicerowanych i osłony zagłownej. Zastosowanie tylko jednego ruchomego materaca i obrotowej osłony umożliwia uzyskanie zwiększonej i jednakowej elastyczności na całej powierzchni leżyska wersalki. Uzyskano to nie tylko

poprzez polepszenie konstrukcji materacy, ale także wyeliminowanie wąskich, a przez to mało elastycznych i niewygodnych, prostokątnych materacy. Wyeliminowanie osłon tapicerowanych i osłony zagłownej umożliwia znaczne polepszenie konwekcji powietrza, tak bardzo ważnej podczas snu. Ponadto zastosowanie ruchomego wałka-podłokietnika o zwiększonych rozmiarach znacznie polepsza funkcjonalność i użyteczność wersalki według wzoru. Wałek-podłokietnik stanowi ergonomiczną podpórkę i może być wykorzystywany do różnego rodzaju ćwiczeń relaksujących. Zastosowanie zaś estetycznych podnózek, ze względu na możliwość wsunięcia stóp, nie tylko ułatwia składanie i rozkładanie wersalki, ale także, z uwagi na podwyższenie wysokości łóża, zmniejsza oddziaływanie promieniowania geopatycznego na organizm śpiącego.

Przedmiot wzoru użytkowego został bliżej uwidoczniiony na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia wersalkę w widoku z przodu w układzie złożonym, przeznaczonym do siedzenia, fig. 2 jej widok z boku, fig. 3 widok wersalki z góry w układzie rozłożonym, po złożeniu osłony obrotowej, a fig. 4 jej widok z góry w układzie przygotowanym do spania.

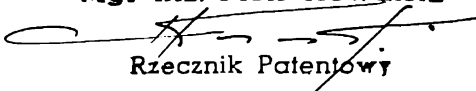
Jak uwidoczniiono na rysunkach wersalka narożna zestawiona jest ze skrzyni przedniej 1 w kształcie prostokąta, w której umieszczony jest ruchomy materac 2 w układzie złożonym. Na skrzyni przedniej 1 usytuowany jest materac podglówny 3, który połączony jest z nią uchylnie niepokazanym na rysunku mechanizmem sprężynowym. Skrzynia przednia 1 i materac podglówny 3 zaopatrzone są z ścięcia odpowiednio 4 i 5. Ze skrzynią przednią 1 mniejszym bokiem połączona jest rozłącznie skrzynia tylna 6 przeznaczona do chowania pościeli. Na skrzyni tylnej 6 ułożyskowany jest przesuwnie materac 7 stanowiący siedzisko wersalki w jej układzie złożonym. Krawędzie 8 i 9 materaca podglównego 3 i krawędzie 10 i 11 materaca 7 oblamowane są lamówką 12 i wystają poza obrysy skrzyni przedniej 1 i skrzyni tylnej 6. Do boku przyściennego skrzyni przedniej 1 zamocowana jest rozłącznie osłona 13. Natomiast do

boku przyściennego skrzyni tylnej 6 poprzez dystanse 14 zamocowane jest oparcie 15 w kształcie metalowej ramy oraz za pomocą zawiasów 16 przylegająca do niego osłona obrotowa 17. Osłona 13 ma zaokrąglone narożniki 18, a osłona obrotowa 17 zaokrąglone narożniki 19. Wersalka wyposażona jest w trzy poduszki 20, które w układzie złożonym wersalki oparte są o osłonę 13 i osłonę obrotową 17, a w układzie rozłożonym stanowią podgłówki. Poduszki 20 w widoku z przodu mają kształt kwadratu i oblamowane są lamówką 21. Na materacu podgłównym 3 usytuowany jest ruchomo wałek-podłokietnik 22 zaopatrzony w przeponę 23, którego denka 24 oblamowane są lamówką 25. Skrzynia przednia 1 i skrzynia tylna 6 wyposażone są w podnóżki 26 w kształcie odwróconego stożka ściętego.

Wersalka według wzoru przeznaczona jest zwłaszcza dla niewielkich powierzchni mieszkalnych.

PEŁNOMOCNIK

Mgr inż. Piotr Kowalski



Rzecznik Patentowy

106980

6

59384

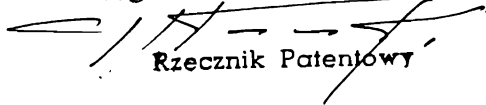
Z A S T R Z E Ż E N I A O C H R O N N E

1. Wersalka narożna zestawiona ze skrzyni przedniej i skrzyni tylnej połączonych ze sobą rozłącznie, materacy, osłon i poduszek, z n a m i e n n a t y m, że skrzynia przednia /1/ wyposażona jest w osłonę /13/ i sprzężona uchylnie z materacem podgłównym /3/, na którym usytuowany jest ruchomo wałek-podłokietnik /22/, a skrzynia tylna /6/ w połączone z nią oparcie /15/ i osłonę obrotową /17/ oraz ułożyskowany na niej przesuwnie materac /7/, przy czym w skrzyni przedniej /1/, w złożonym układzie wersalki, umieszczony jest ruchomy materac /2/, który w jej układzie rozłożonym osadzony jest na osłonie obrotowej /17/, złożonej w miejsce uprzednio wysuniętego materaca /7/.
2. Wersalka według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że wyposażona jest w trzy poduszki /20/ mające w widoku z przodu korzystnie kształt kwadratu.
3. Wersalka według zastrz. 1 i ~~2~~, z n a m i e n n a t y m, że wałek-podłokietnik /22/ zaopatrzony jest w przeponę /23/.
4. Wersalka według zastrz. 1 i ~~2~~, z n a m i e n n a t y m, że skrzynia przednia /1/ i materac podgłówny /3/ zaopatrzone są w narożne ścięcia odpowiednio /4/ i /5/.

5. Wersalka według zastrz. 1 ~~i 2~~, z n a m i e n n a t y m, że krawędzie /8/ i /9/ materaca podgłównego /3/ i krawędzie /10/ i /11/ materaca /7/ wystają poza obrys odpowiednio skrzyni przedniej /1/ i skrzyni tylnej /6/.
6. Wersalka według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że osłona /13/ i osłona obrotowa /17/ mają zaokrąglone narożniki odpowiednio /18/ i /19/.
7. Wersalka według zastrz. 1 ~~i 2~~, z n a m i e n n a t y m, że oparcie /15/ stanowi metalową ramę.
8. Wersalka według zastrz. 1 ~~i 2~~, z n a m i e n n a t y m, że skrzynia przednia /1/ i skrzynia tylna /6/ zaopatrzone są w podnóżki /26/ w kształcie odwróconego stożka ściętego wykonane z tworzywa sztucznego.

PEŁNOMOCNIK

Mgr inż. Piotr Kowalski



Rzecznik Patentowy

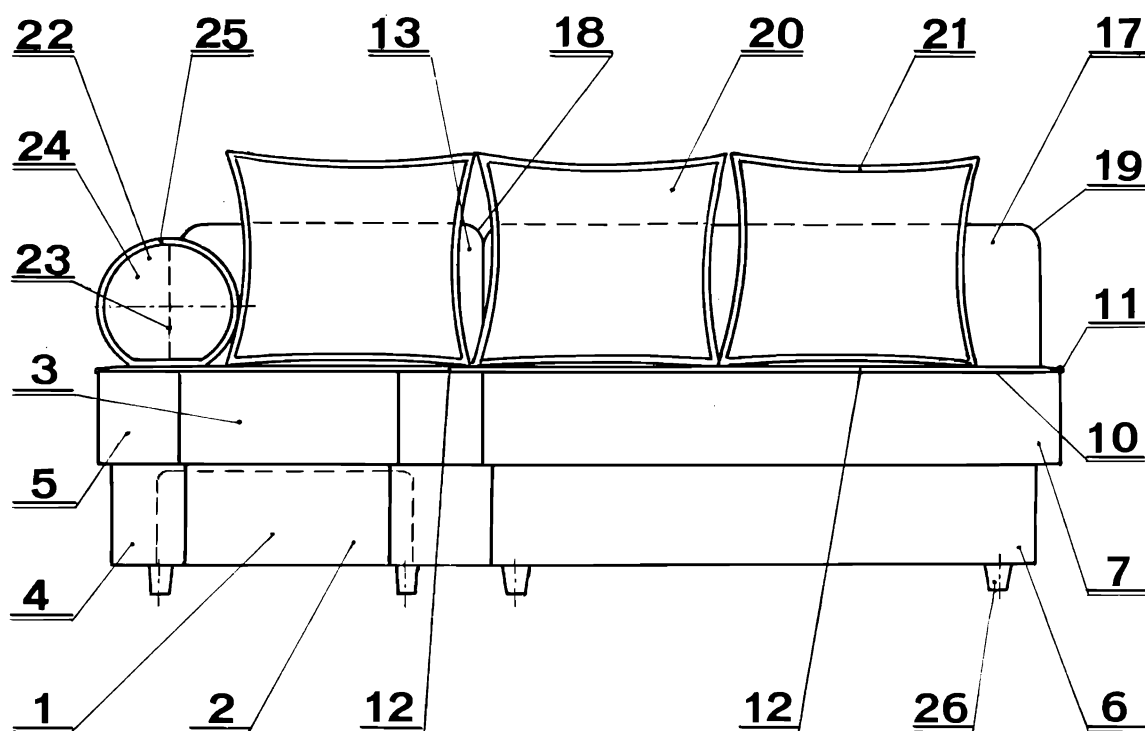


FIG.1

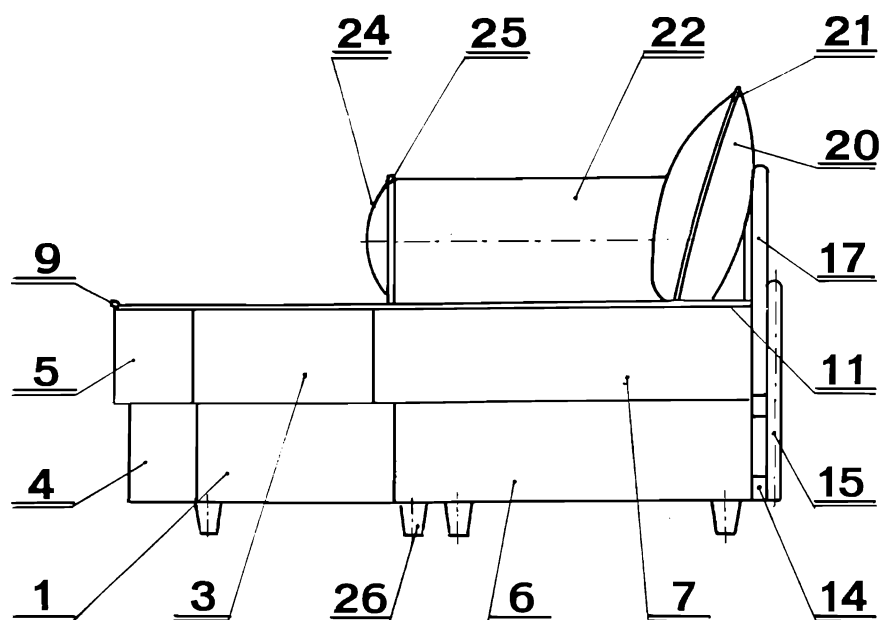
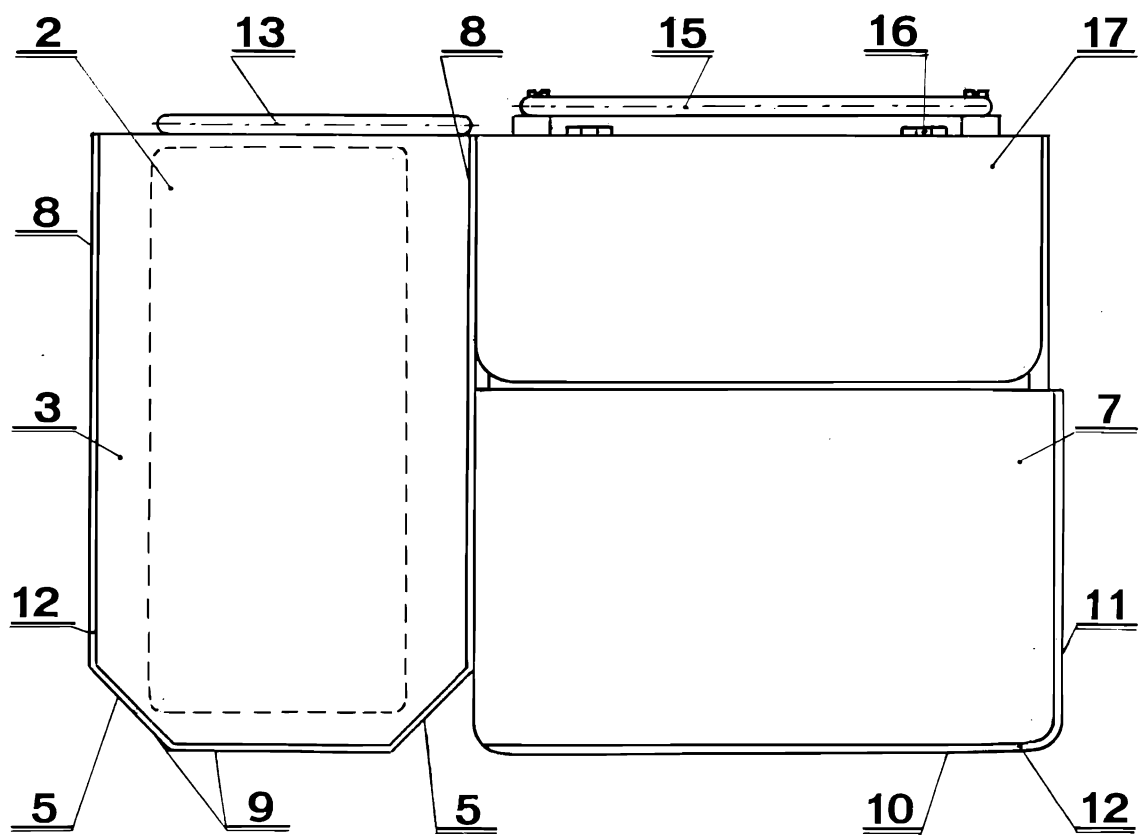
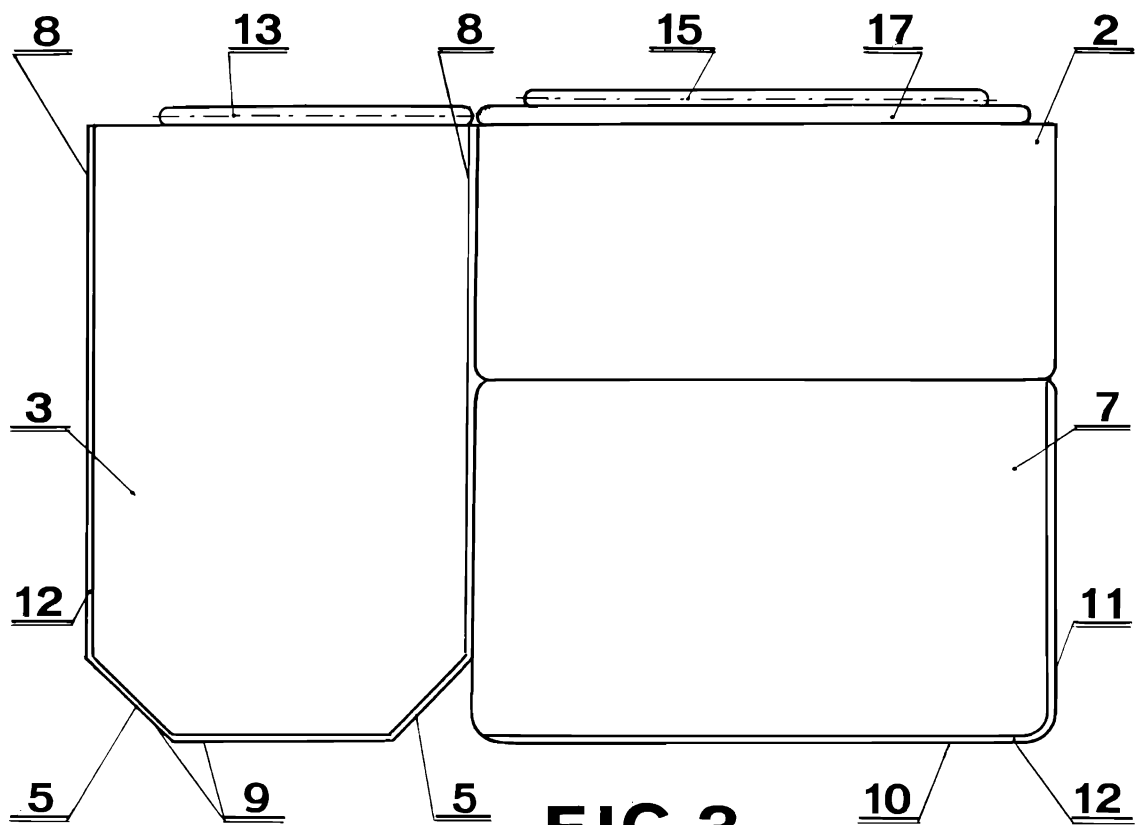


FIG.2

59384 105980
8



Mgr inż. Piotr Kowalski

Rzecznik Patentowy