

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS OCHRONNY ⑰ PL ⑪ 59081
WZORU UŻYTKOWEGO ⑬ Y1

⑳ Numer zgłoszenia: 106434

⑤① Intcl⁷:

A47C 31/00
A47C 27/00

㉒ Data zgłoszenia: 25.04.1997

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

⑤④

Pokrowiec na materac

④③

Zgłoszenie ogłoszono:

26.10.1998 BUP 22/98

⑦③

Uprawniony z prawa ochronnego:

Instytut Inżynierii Materiałów
Włókienniczych, Łódź, PL

④⑤

O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.05.2002 WUP 05/02

⑦②

Twórca wzoru użytkowego:

Stefan Brzeziński, Łódź, PL
Marian Ornat, Łódź, PL
Grażyna Malinowska, Łódź, PL
Zbigniew Wawraszek, Łódź, PL
Marek L. Kowalski, Łódź, PL
Barbara Majkowska-Wojciechowska, Łódź, PL
Jadwiga Demus, Łódź, PL
Anna Orzelska Zdyb, Łódź, PL

⑤⑦

PL 59081 Y1

Ru 59081

Pokrowiec na materac

Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrowiec na materac dla łóżek i tym podobnych sprzętów do odpoczynku, wykonany z tkaniny powleczonej tworzywem o dużej szczelności nie przepuszczającej kurzu, zawierającego roztocza i ich alergogenne odchody.

Znane są i powszechnie stosowane pokrowce na materace, wykonane z kilku płatów stanowiących wykroje z tkanin lub dzianin, uformowanych na prostopadłościenny kształt materaca i zszytych ze sobą prostym ścięciem czółenkowym lub łańcuszkowym. Pokrowce mają zazwyczaj wzdłuż jednego krótszego boku od strony spodniej wykonany otwór, umożliwiający jego zdejmowanie i zakładanie. Otwór zamykany jest za pomocą troków, guzików, zatrzasek lub pozostawiony jest bez zamknięcia.

Pokrowce te ze względu na konstrukcję wykonania, a także ze względu na rodzaj używanego materiału, nie stanowią dla pościeli szczelniej, nie przepuszczającej kurzu powłoki antyalergicznego.

Zgodnie z wzorem opracowano pokrowiec, na materac o zarysie prostopadłościannu utworzony z płatów tkaniny powleczonej tworzywem o przeznaczeniu antyalergicznym, połączonych trwale, zawierający otwór wykonany wzdłuż jednego z krótszych boków płata przy czym zachodzi częściowo na niewielkim odcinku na sąsiednie dłuższe boki. Do brzegów otworu przymocowane są taśmy błyskawicznego zamka, natomiast do jednej taśmy jest przymocowana osłaniająca od wewnątrz zamek listwa, wprowadzona w szwy łączące boczne płaty. Boczne płaty są połączone trwale z wierzchnim i spodnim płatem tworząc na zewnątrz występy.

Pokrowiec według wzoru ze szczelnymi szwami i uszczelnionym zamknięciem otworu, wykonany z odpowiedniej tkaniny, spełnia wymogi pościeli antyalergiczej, chroniący przed roztoczymi kurzu domowego i ich alergogennymi odchodami.

Przedmiot wzoru użytkowego jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pokrowiec w widoku z góry lub z dołu, fig. 2 - pokrowiec w widoku z boku od strony dłuższego boku, fig. 3 - pokrowiec w widoku z boku od strony krótszego boku, a fig. 4 - powiększony fragment zamknięcia otworu pokrowca w przekroju poprzecznym przez zamek błyskawiczny po linii A - A według fig. 3.

Pokrowiec składa się z dwóch takich samych płatów 1, stanowiących w zależności od ułożenia wierzchnią lub spodnią jego część, oraz bocznych płatów 2 i 3, połączonych ze sobą szwami nitkowymi.

Płaty stanowią prostokątne wykroje tkaniny, dostosowane wymiarowo do wielkości materaca o zarysie prostopadłościanu, przy czym wierzchni i spodni płat ma wszystkie lekko zaokrąglone naroża, ułatwiające szczelne ich połączenie z bocznymi płatami.

Boczny krótszy płat 3 jest wykonany z dwóch takich samych pasów, które w części środkowej tworzą otwór 4, umożliwiającą wkładanie i wyjmowanie materaca, a tym samym zdejmowanie i zakładanie pokrowca dla celów higienicznych. Otwór ten zamykany jest za pomocą błyskawicznego zamka 5, korzystnie tworzywowego drobnonozwojowego, osłoniętego od strony wewnętrznej uszczelniającą listwą 6.

Brzegi wszystkich boków listwy oraz brzegi bocznych płatów, z wyłączeniem brzegów łączonych z wierzchnim i spodnim płatem, są zabezpieczone przed strzępieniem się przez wykonania na maszynie ściągów obrzucających.

Po naszyciu jednej taśmy zamka błyskawicznego do brzegu dłuższego boku listwy 6, podwija się na szerokość rzędu 2 cm brzeg odszycia jednej części otworu i naszywa się na tak połączoną z zamkiem listwę. Po podwinięciu na szerokość rzędu 1 cm brzeg odszycia drugiej części otworu, doszywa się go do drugiej taśmy zamka błyskawicznego.

Po podwinięciu brzegów krótszych boków bocznego płata 2 na szerokość rzędu 2 cm, następowuje się je wraz z podłożeniem krótszych boków listwy 6 na oba połączone zamkiem 5 pasy bocznego płata 3, po czym rygluje się końce otworu 4 kilkakrotnym przeszyciem.

Listwa wprowadzona w szwy łączące boczne płyty, po włożeniu materaca, dokładnie uszczelnia zamek na całej długości otworu.

Po złożeniu ze sobą jednego płata 1 z bocznymi płytami 2 i 3, stronami do wewnątrz, zszywa się je ścięciem czółenkowym lub łańcuszkowym na odległość od krawędzi rzędu 0,6 cm. Zaszyte elementy przewijają się lewymi stronami do wewnątrz i łączy w odległości od krawędzi przewinięcia rzędu 0,8 cm. Postępując w ten sam sposób łączy się boczne płyty 2 i 3 z drugim płatem 1.

Wierzchni i spodni płat są połączone z bocznymi płytami za pomocą szwów wyprowadzonych na zewnątrz w postaci występów 7.

Pokrowiec jest wykonany korzystnie z tkaniny bawełniano-elanowej, której jedna strona, stanowiąca wewnętrzną stronę pokrowca, pokryta jest tworzywem poliuretanowym, nie przepuszczającym na zewnątrz kurzu gromadzącego się w materacu, a przepuszczającym parę wodną.

Opracowana dla tkaniny bawełniano-elanowej konstrukcja pokrowca według wzoru, ze szczelnymi szwami i uszczelnionym zamknięciem otworu 4 do wkładania i wyjmowania materaca, spełnia wymogi pościeli antyalergicznego, chroniący przed odchodami i ich alergogennymi odchodami.

Otwór 4 wykonany wzdłuż całego krótszego boku 3 pokrowca i przechodzący na część dłuższych jego boków 2, umożliwia przez szerokie jego otwarcie łatwe wyjmowanie i wkładanie materaca, przy czym wyprowadzone na zewnątrz podstawowe szwy w postaci występów 7, w które nie wbija się kurz, ułatwiają właściwe ułożenie materaca wewnątrz pokrowca i odpowiednie obciążenie jego powierzchni.

Rzecznik patentowy

mgr Irena Czarnecka

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 36-56-33 REGON 001123012
-2-

Z-ca DYREKTORA
d/s Ekonomiczno-Finansowych
mgr Antonina Kamińska

17.12.16
5

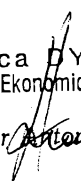
59081

Zastrzeżenia ochronne

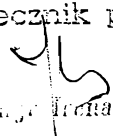
1. Pokrowiec na materac o zarysie prostopadłościanu, utworzony z płatów tkaniny powleczonej tworzywem, połączonych trwale zawierający otwór znamieny tym, że otwór (4) jest wykonany wzdłuż jednego z krótszych boków płata (3) przy czym zachodzi częściowo na niewielkim odcinku na sąsiednie dłuższe boki (2) i ma do brzegów przymocowane taśmy błyskawicznego zamka (5), natomiast do jednej taśmy jest przymocowana osłaniająca od wewnątrz zamek listwa (6), wprowadzona w szwy łączące boczne płaty (2 i 3).
2. Pokrowiec według zastrz. 2, znamieny tym, że boczne płaty (2 i 3) są połączone trwale z wierzchnim i spodnim płatem (1), tworząc na zewnątrz występy (7).

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 36-56-33 REGON 091123012
-2-

Z-ca DYREKTORA
d/s Ekonomiczno-Finansowych

mgr  Kamińska

Rzecznik patentowy


mgr Irena Czarnecka

59081

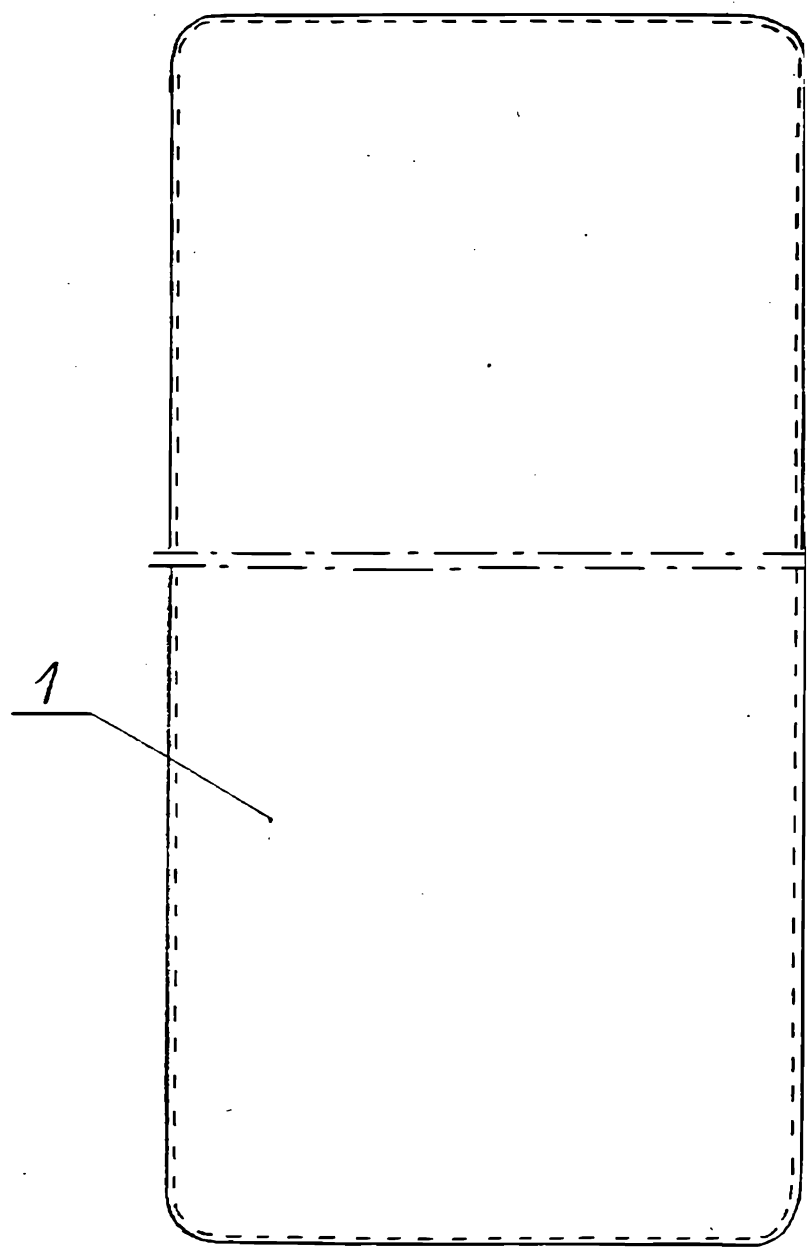


Fig. 1

Rzecznik patentowy
J
mgr Irena Czarnecka

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 36-56-33 REGON 091123012
-2-

Z-ca DYREKTORA
d/s Ekonomiczno-Finansowych
Antonia
mgr Antonina Kamińska

10 10 7

59081

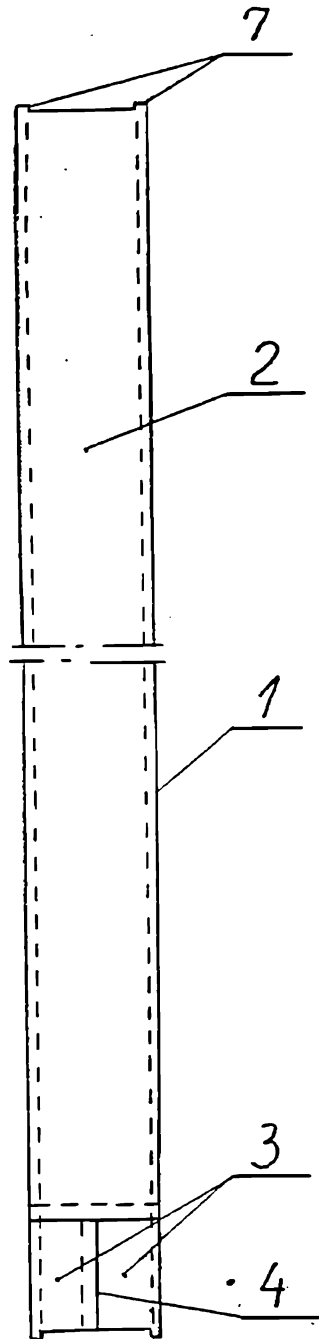


Fig. 2

Biuro patentowe
mgr Irena Czarnecka

INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
tel. 36-56-33 REGON 001123012
-2-

Z-ca DYREKTORA
d/s Ekonomiczno-Finansowych
mgr Antonina Kamińska

59081

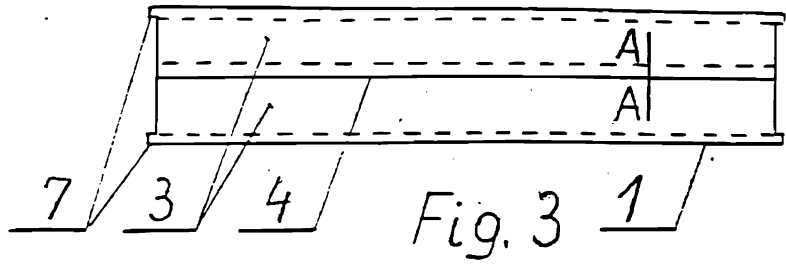


Fig. 3

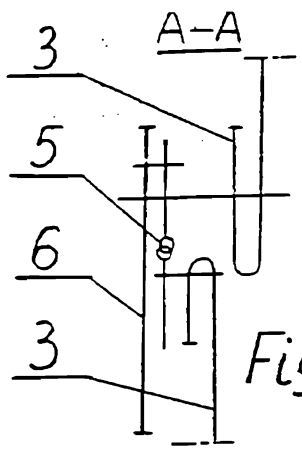


Fig. 4

Biuro patentowe
[Signature]
 mgr Hanna Czarna

INSTYTUT INŻYNIERII
 MATERIAŁÓW WŁÓKIENNICZYCH
 90-520 Łódź, ul. Gdańska 118
 tel. 36-56-33 REGON 091123012
 -2-

Z-ca DYREKTORA
 d/s Ekonomiczno-Finansowych
 mgr Antonina Kamińska
[Signature]