

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10)

**PL 73986 Y1**

(12)

## Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131651**

(22) Data zgłoszenia: **2023.09.06**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2025.03.10 BUP 10/2025**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.07.28 WUP 30/2025**

(51) MKP:

**F41H 1/02** (2006.01)

**A41D 13/015** (2006.01)

**A41D 13/05** (2006.01)

(73) Uprawniony:

**INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA  
MORATEX, Łódź, PL  
AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH  
IM. WŁADYSŁAWA STRZEMIŃSKIEGO,  
Łódź, PL  
PRZEDSIĘBIORSTWO SPRZĘTU  
OCHRONNEGO MASKPOL  
SPÓŁKA AKCYJNA, Konieczki, PL  
MOTEX I. KOBYLARCZYK I WSPÓLNICY  
SPÓŁKA JAWNA, Sulejów, PL  
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY –  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,  
Warszawa, PL**

(72) Twórca(-y):

**RENATA GARUS, Górki, PL  
DOROTA PIENIAŻEK, Górki, PL  
PIOTR SUCHOCKI, Pabianice, PL  
DOROTA SALSKA, Łódź, PL  
RAFAŁ DOBRUCHOWSKI, Łódź, PL  
IGA KOBYLARCZYK, Piotrków Trybunalski, PL  
AGNIESZKA KUCHARSKA-JASTRZĄBEK,  
Łódź, PL  
MAŁGORZATA KUDLIŃSKA, Łódź, PL  
MAŁGORZATA WOŹNIAKOWSKA, Łódź, PL  
MAGDALENA OLEJNIK, Pabianice, PL  
PAULINA DMOWSKA-JASEK, Dobra, PL**

(74) Pełnomocnik:

**rzecz. pat. Aneta Walczewska, Łódź, PL**

(54) Tytuł:

**Segmentowy, kompatybilny system zindywidualizowanej damskiej wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej**

**PL 73986 Y1**

## Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest segmentowy, kompatybilny system zindywidualizowanej damskiej wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej skrytego noszenia, z uwzględnieniem pełnego dopasowania oraz zachowaniem ergonomii, przeznaczony do całorocznego użytkowania. System jest kompatybilny, dopasowany do ciała użytkowniczek, umożliwia kobietom realizację zadań operacyjnych w ramach obowiązków służbowych.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego nr Ru.064237 znana jest kuloodporna kamizelka zewnętrzna o kształcie podkoszulka, składająca się z osobnych poszyć przodu, tyłu i osłony krocza z wkładami balistycznymi, połączonych ze sobą rzepowymi zapięciami taśm samoszczepnych. Zewnętrzna warstwa poszycia przodu posiada ramieniowe odcinki taśm samoszczepnych powyżej których znajdują się szlufki, z boku paski blokujące. Pomiędzy środkowy odcinek taśmy samoszczepnej z klapką i para odcinków taśmy samoszczepnej oraz dolny odcinek taśmy samoszczepnej, pod którym zawieszono są trzy ramki przez które przełożone są paski połączone z osłoną krocza zawierającą na spodniej warstwie odcinki taśmy samoszczepnej górny i środkowy. Poszycie tyłu ma poszerzone ramieniowe patki przedłużone odcinkami elastycznych taśm zakończonych klapkami z odcinkami taśm samoszczepnych po obu stronach oraz boczne patki przedłużone odcinkami elastycznych taśm zakończonych klapkami z odcinkami taśm samoszczepnych.

Z opisu polskiego wzoru użytkowego Ru.064849 znana jest kamizelka składająca się z dwuwarstwowych poszyć przodu i tyłu o kształcie podkoszulka, połączonych ze sobą trwale na ramionach oraz z dwudzielnym kołnierzem i trapezoidalną osłoną krocza. Boczne części przodu i tyłu kamizelki połączone są parami wysokoelastycznych taśm zakończonych odcinkami taśm welkro typu rzep, współpracującymi z odnośnymi bocznymi odcinkami taśm welkro typu welur na przodzie. Z wewnętrzną stroną poszycia tyłu połączone są elastyczne boczne pasy z taśmą samoszczepną, dopasowujące kamizelkę do obwodu tułowia użytkownika. Dwudzielny kołnierz może osłaniać szyję lub być odchylony na boki. Poszycia przodu, tyłu, osłony krocza, i dwudzielnego kołnierza zawierają elastyczne wielowarstwowe wkłady balistyczne. Zewnętrzne części poszycia przodu i tyłu wyposażone są w kieszenie z bocznymi otworami zamykanymi taśmami samoszczepnymi.

Segmentowy, kompatybilny system zindywidualizowanej damskiej wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej według wzoru użytkowego składa się z dwóch kompatybilnych ze sobą segmentów, poszycia przód i poszycia tył oraz biustonosza. W poszyciu przód umiejscowione są osłony przód składające się z miękkiego wkładu balistycznego przód oraz wkładki odpornej na przebicie przód. W poszyciu tył są osłony tył składające się z miękkiego wkładu balistycznego tył oraz wkładki odpornej na przebicie tył.

Zaletą systemu według wzoru jest to, że segmenty stanowią integralny komplet współpracujący ze sobą podczas użytkowania. System stabilizuje piersi, co zwiększa jego dopasowanie oraz zapewnia długotrwały komfort użytkowania. Rozwiązanie segmentowe zapewnia dopasowanie do ciała użytkowniczki – przyleganie, które zapewnia ochronę balistyczną i/lub na przebicie w obrębie tułowia, od obojczyka do pępka, zarówno z przodu, z tyłu, jak i na bokach.

Wzór użytkowy został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok ogólny z przodu, fig. 2 – widok ogólny z tyłu, fig. 3 – przegląd segmentu wewnętrznego przód, fig. 4 – przegląd segmentu wewnętrznego tył, fig. 5 – biustonosz z przodu, fig. 6 – biustonosz z tyłu, fig. 7 – poszycie przód, fig. 8 – przekrój poszycia przód, fig. 9 – poszycie tył, fig. 10 – przekrój poszycia tył, fig. 11 – miękki wkład balistyczny przód, fig. 12 – miękki wkład balistyczny tył, fig. 13 – wkładkę odporną na przebicie przód, a fig. 14 – wkładkę odporną na przebicie tył.

Segmentowy, kompatybilny system zindywidualizowanej damskiej wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej według wzoru użytkowego składa się z dwóch kompatybilnych ze sobą segmentów, poszycia przód 2 i poszycia tył 3 oraz biustonosza 1. W poszyciu przód 2 umiejscowione są osłony przód składające się z miękkiego wkładu balistycznego przód 4 oraz wkładki odpornej na przebicie przód 6. W poszyciu tył 3 są osłony tył składające się z miękkiego wkładu balistycznego tył 5 oraz wkładki odpornej na przebicie tył 7.

### Zastrzeżenie ochronne

1. Segmentowy, kompatybilny system zindywidualizowanej damskiej wielofunkcyjnej kamizelki balistycznej, **znamienny tym**, że składa się z dwóch kompatybilnych ze sobą segmentów, poszycia przód (2) i poszycia tył (3) oraz biustonosza (1), przy czym w poszyciu przód (2) umiejscowione są osłony przód składające się z miękkiego wkładu balistycznego przód (4) oraz wkładki odpornej na przebicie przód (6), natomiast w poszyciu tył (3) są osłony tył składające się z miękkiego wkładu balistycznego tył (5) oraz wkładki odpornej na przebicie tył (7).

### Rysunki

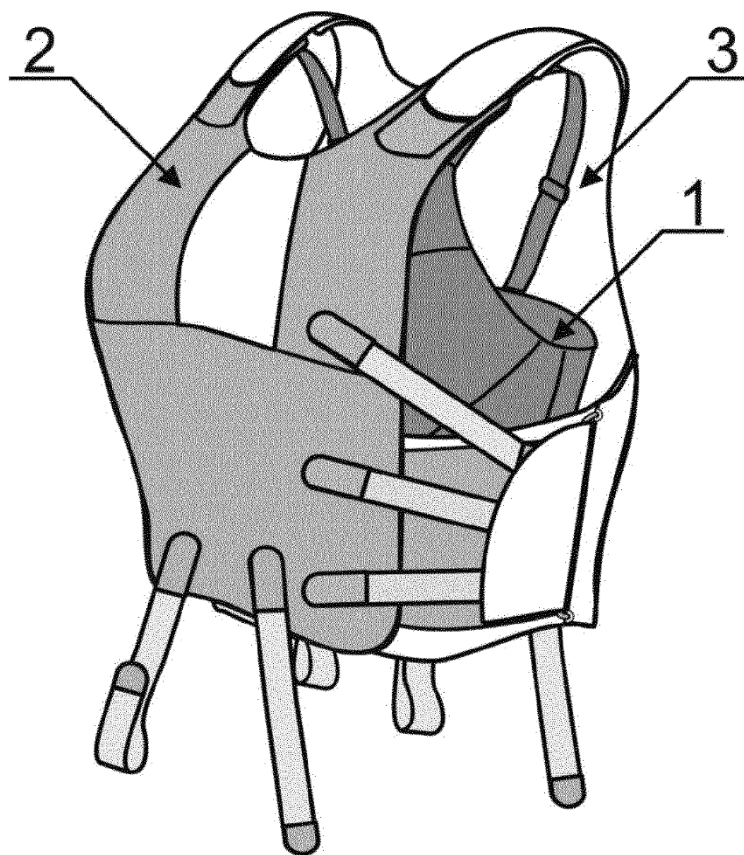


Fig. 1

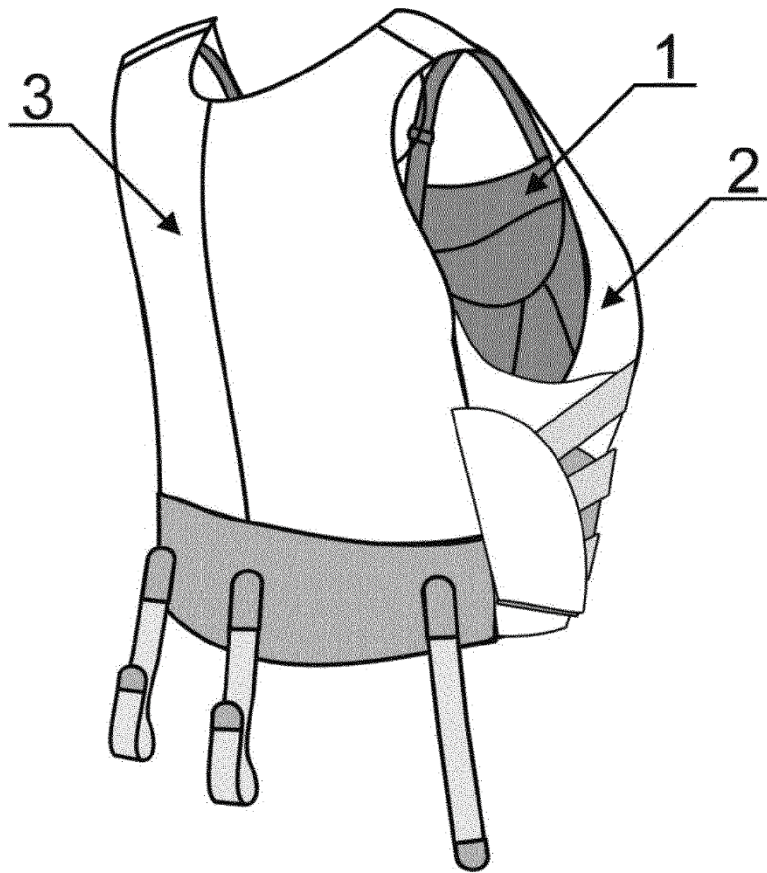


Fig. 2

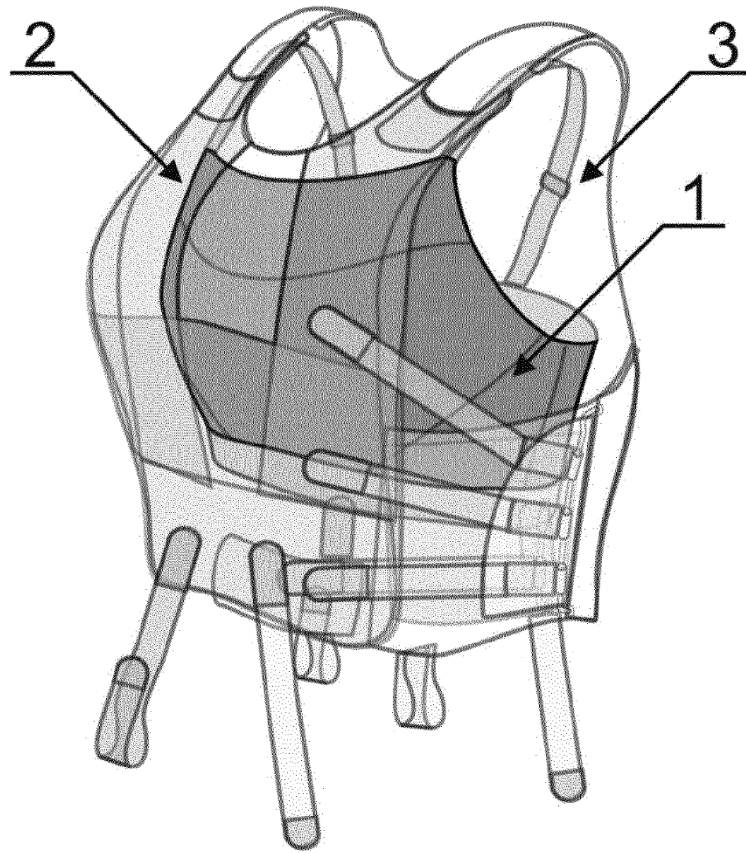


Fig. 3

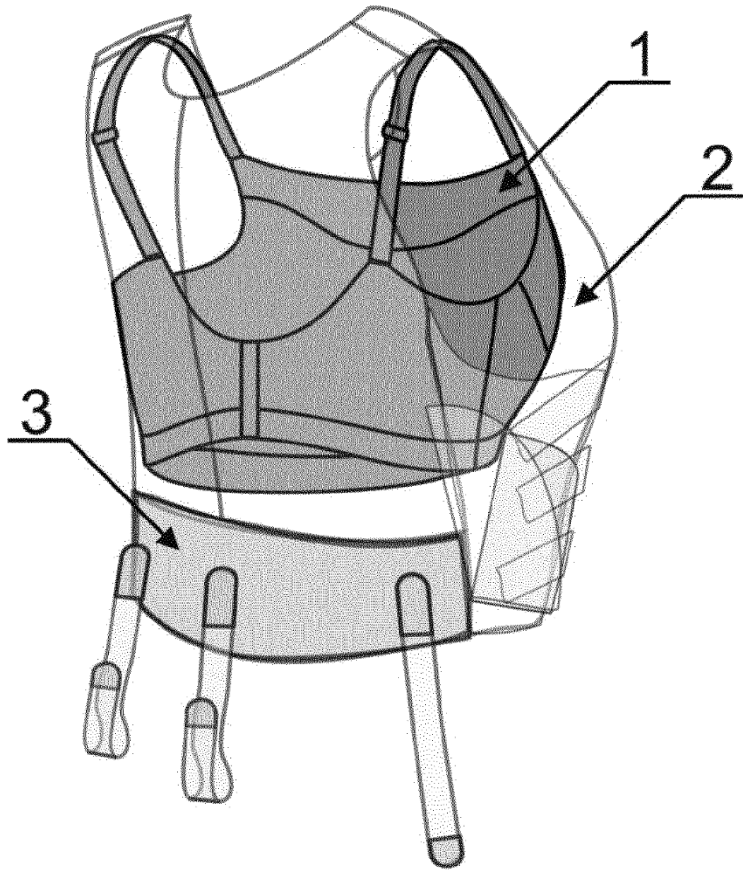


Fig. 4

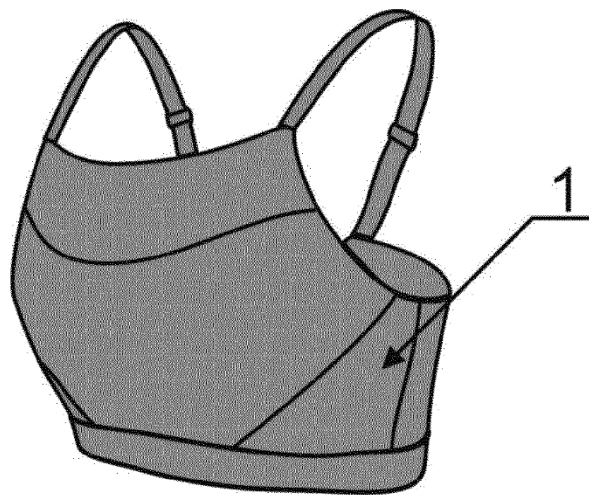


Fig. 5

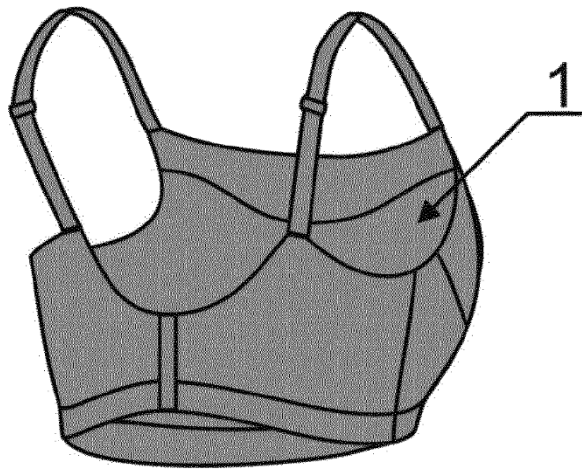


Fig. 6

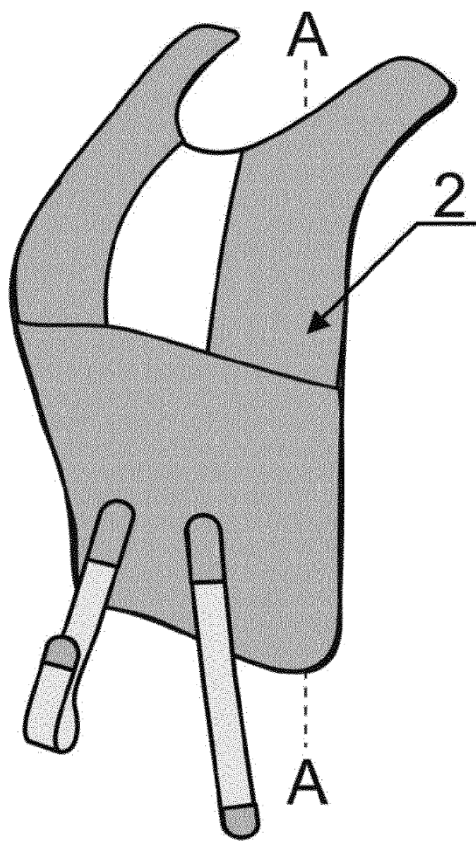


Fig. 7

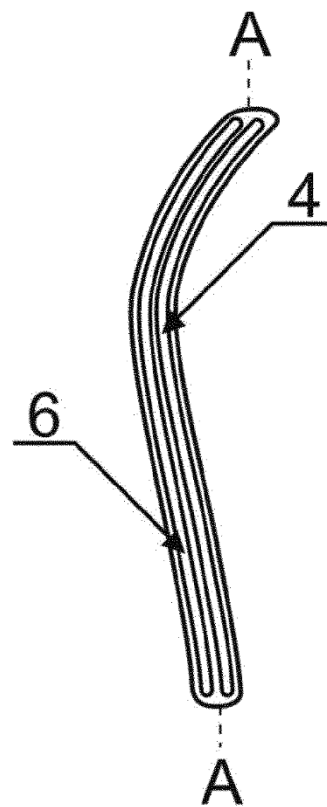


Fig. 8

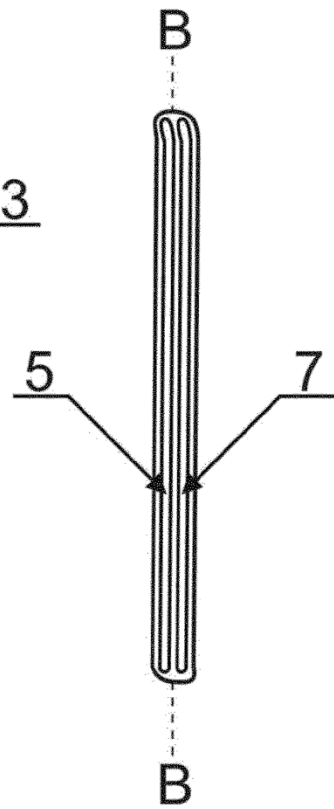
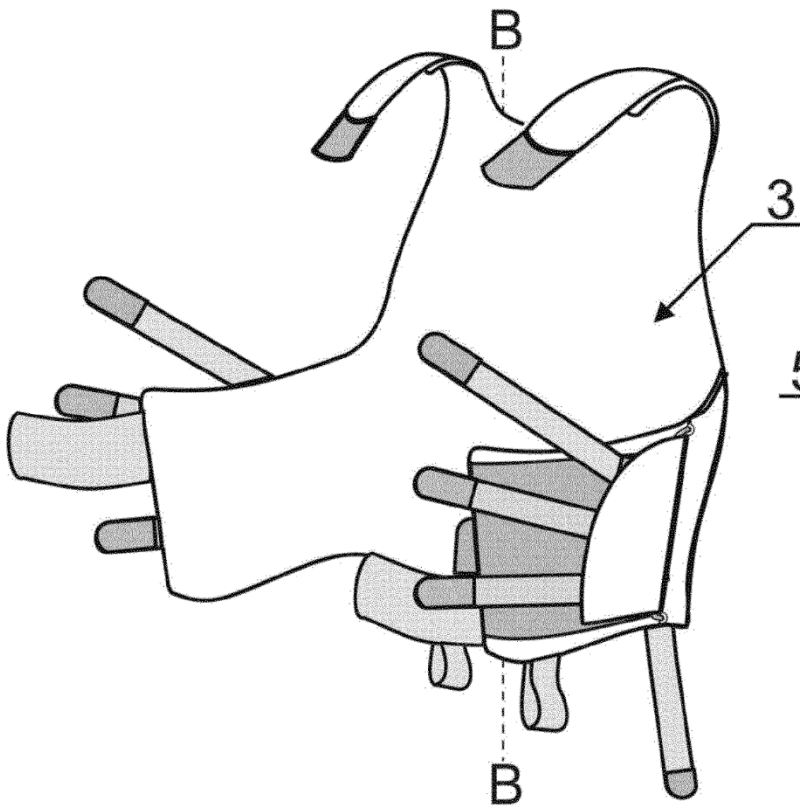


Fig. 9

Fig. 10

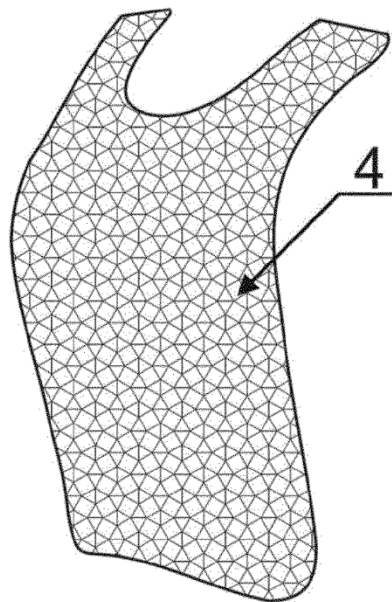


Fig. 11

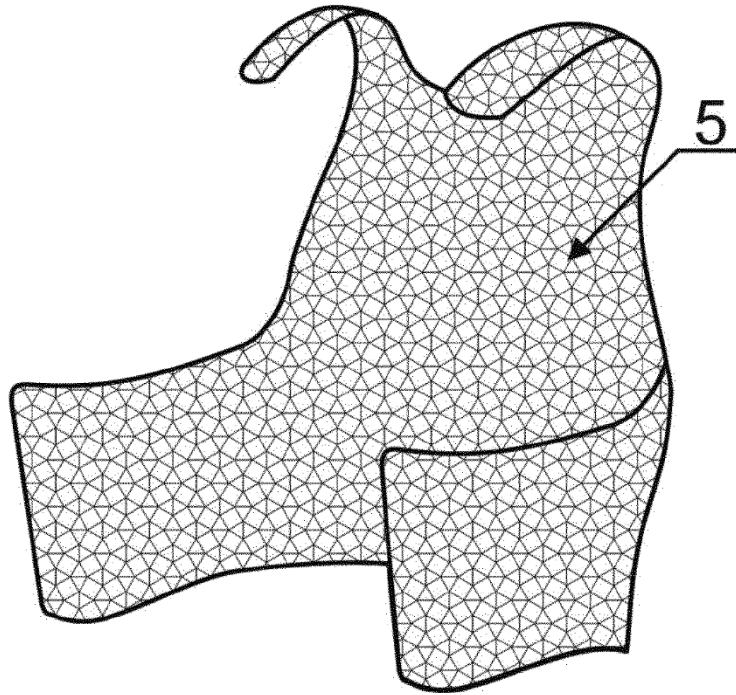


Fig. 12

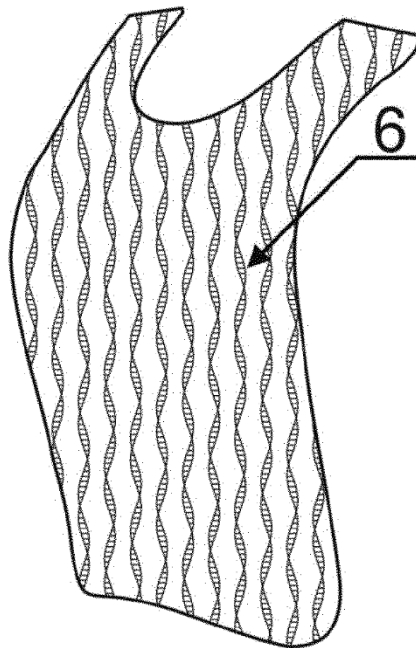


Fig. 13

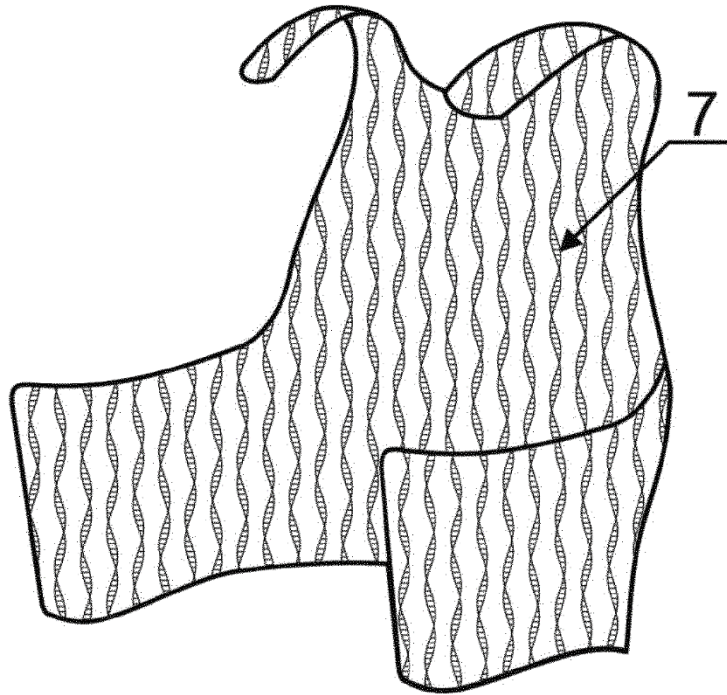


Fig. 14