

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **16193**

(51) Klasyfikacja:
02-02

(21) Numer zgłoszenia: **15108**

(22) Data zgłoszenia: **12.08.2009**

(54)

Kamizelka ochronna

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2011 WUP 02/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Paweł Janyst, Warszawa, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Janyst Paweł, Warszawa, (PL)

PL 16193

Nr Rp. 16193..

Klasa 02-02.....

Paweł Janyst
Warszawa, Polska
Twórca Wzoru przemysłowego: Paweł Janyst

Kamizelka Ochronna

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest kamizelka ochronna. Kamizelka przeznaczona jest do przenoszenia wewnątrz ochronnych wkładów balistycznych lub ochronnych wkładów przeciwwuderzeniowych wykorzystywanych w sportach typu paintball i ASG.

Istotę wzoru stanowi nowa i oryginalna postać wytworu nadająca się do produkcji i do użytkowania przejawiająca się w kształcie oraz rozmieszczeniu elementów składowych.

Przedmiot wzoru przedstawiono od Fig. 1. do Fig.6

Kamizelka ma kształt bezrękawnika z naszytymi poziomo taśmami równoległymi względem siebie co przedstawiono na od Fig.1 do Fig.5 .

Kształt przodu przedstawia Fig.4 oraz tyłu, który przedstawiono na Fig. 5 Boki części przedniej i tylnej są proste i tworzą z linią dołu kąt zbliżony do kąta prostego. Celem zastosowania takiego kształtu jest maksymalna ochrona na bokach przy zachodzeniu części przedniej na tylną kamizelki. Dotychczas w innych rozwiązaniach kamizelek stosowano zaokrąglone kształty boków co powodowało , że zachodzące na bokach elementy przodu i tyłu pozostawiały niechronione przestrzenie na górze i dole boków.

Kamizelka ochronna według wzoru składa się z części przedniej i tylnej połączonych na ramionach po jednej parze taśm (1) zapinanych zawleczką (2) systemu szybko-wyczepnego kamizelki oraz zapinanych na bokach



zewnątrznym pasem biodrowym (3) z przyszytymi klamrami (4) umożliwiającymi regulację obwodu.

Z przodu kamizelki na wysokości obojczyków zamontowany jest zbliżony kształtem do trapezu element (5) przykrywający rączkę (6) i linkę systemu szybko-wyczepnego. Na elemencie (5) naszyty jest rzep (7) na którym użytkownik może doczepiać pożądane dla siebie oznaczenia.

Z przodu i z tyłu kamizelki naszyte są taśmy (8) rozmieszczone równolegle względem siebie w odstępach równych szerokości taśmy i przesytych prostopadłe do osi taśmy w równych odstępach pionowymi szwami jeden pod drugim tworząc system mocujący dopinanego modułu kieszeniowego.

Liczba naszytych taśm równoległych tworzących platformę nośną dla kieszeni jest uzależniona od rozmiaru kamizelki oraz od szerokości naszytej taśmy (8).

Wzór występuje w kilku odmianach, a będących odmianą tego samego wzoru uzależnioną od zastosowanej dodatkowej taśmy (8a) co pokazano na Fig.2 lub dodatkowej taśmy (8b) co pokazano na Fig.3.

Fig. 2 i Fig.3 przedstawia odmiany tego samego wzoru z naszytymi taśmami jedna bezpośrednio pod drugą przy czym powtarzające się jednakowe przeszycia prostopadłe do osi taśmy (8) są naszyte tak samo jak na Fig.1, a na co drugiej równoległej taśmie (8a), (8b) są przeszycie rzadziej. Fig.2 pokazuje taśmę (8a) przepikowaną co 2 przeszycia z równoległej taśmy sąsiedniej, a Fig.3 obrazuje taśmę (8b) ryglowaną co 3 przeszycia z równoległej taśmy sąsiedniej umożliwiając na jednej kamizelce montaż kieszeni o różnych systemach mocowania.

Kamizelka zakładana jest w taki sposób by przednia część kamizelki na bokach zachodziła na tylną część kamizelki, a zewnętrzne pasy biodrowe zamocowane na tylnej części kamizelki (jak pokazano na Fig. 5) zapinąć przy pomocy klamer (4) tak by objąć i docisnąć boki kamizelki.

Na pasie biodrowym zewnętrznym taśmy (8) naszyte są w taki sam sposób jak taśmy mocujące moduły kieszeniowe z przodu i tyłu kamizelki. Jeżeli na przedzie i tyle kamizelki naszyto taśmy dodatkowe to taśmy (8a) lub (8b) na pasie biodrowym również naszyte są w taki sam sposób

Z przodu na wysokości barków, ponad trapezowym elementem (5) naszyte są równoległe taśmy (9) służące do mocowania dodatkowych kieszeni na ramionach co pokazano na Fig.4. Na tymże rysunku pokazano umiejscowienie klamer (4) spinających pas biodrowy (3).

Fig.5 przedstawia tył kamizelki. W górnej części tyłu i po bokach naszyte są uchwyty ewakuacyjne (10). W górnej części ramion naszyte są taśmy (11) jako elementu systemu połączeniowego kamizelki. Pasy biodrowe (3) mocowane są do tyłu kamizelki elementami łączącymi (12).

Wkłady ochronne wkładamy do kieszeni utworzonej przez tkaninę zewnętrzną i wewnętrzną. Zamknięcia kieszeni poszyć kamizelki są zamykane rzepem lub zamkiem błyskawicznym (13) wszytych od strony ciała czyli tkaniny wewnętrzne Fig.6.

Wykaz odmian wzoru

1. Odmiana 1 – Fig. 1 - naszyte taśmy (8)
2. Odmiana 2 – Fig. 2 - naszyte taśmy (8) oraz dodatkowo naszyte taśmy (8a) przeszyte co drugie przeszycie taśm (8)
3. Odmiana 3 – Fig. 3 - naszyte taśmy (8) oraz dodatkowo naszyte taśmy (8b) przeszyte co trzecie przeszycie taśm (8)

Istotne cechy wzoru przemysłowego kamizelki ochronnej

1. Boki części przedniej i tylnej kamizelki są proste i tworzą z linią dołu kąt zbliżony do kąta prostego.
2. Kamizelka zapinana jest z przodu przy pomocy klamer (4) z regulacją szerokim pasem biodrowym zewnętrznym (3) obejmującym i dociskającym szczyty boków kamizelki.



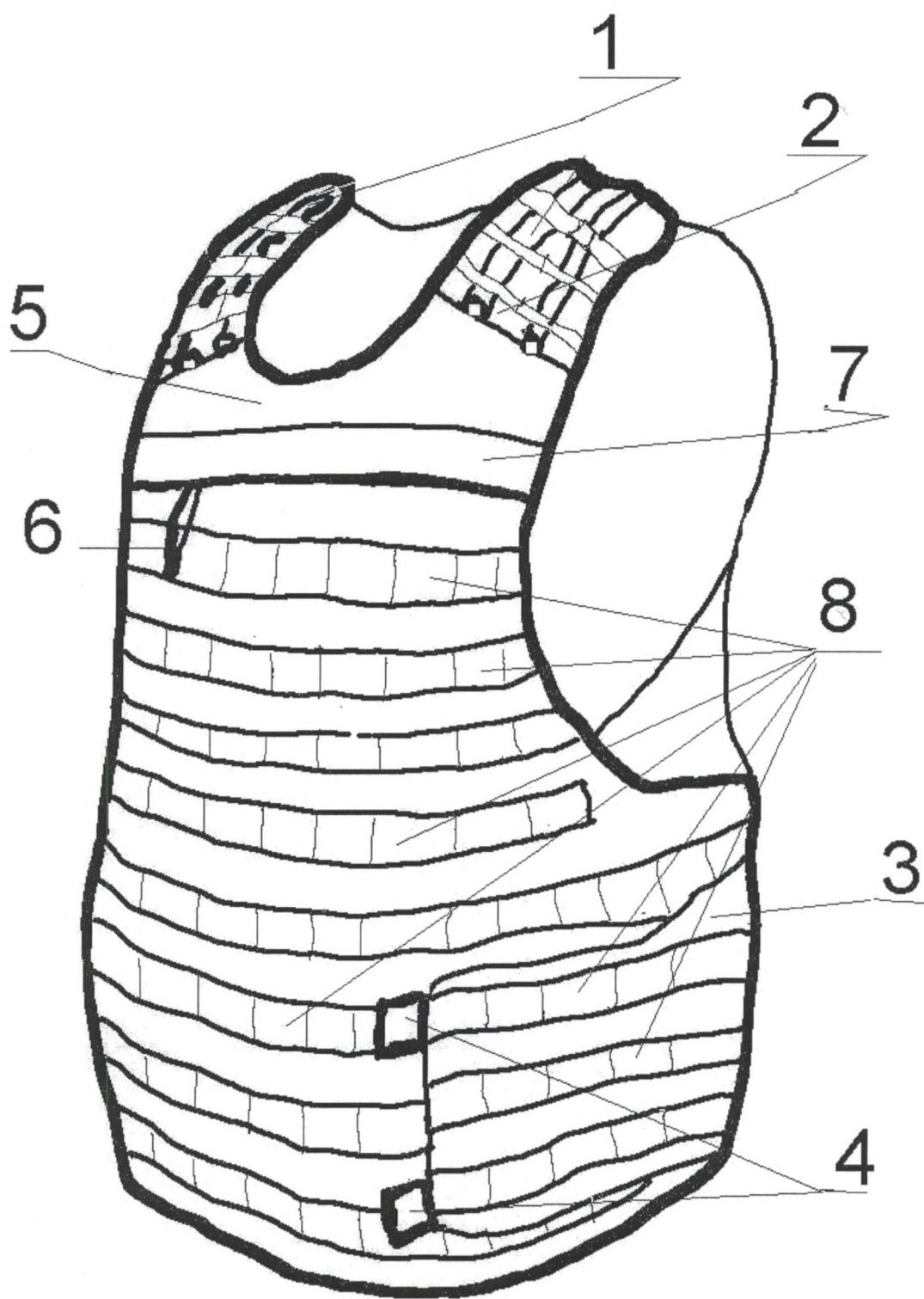


Fig.1

Handwritten signature

Wp. 15108x

Rp 16193

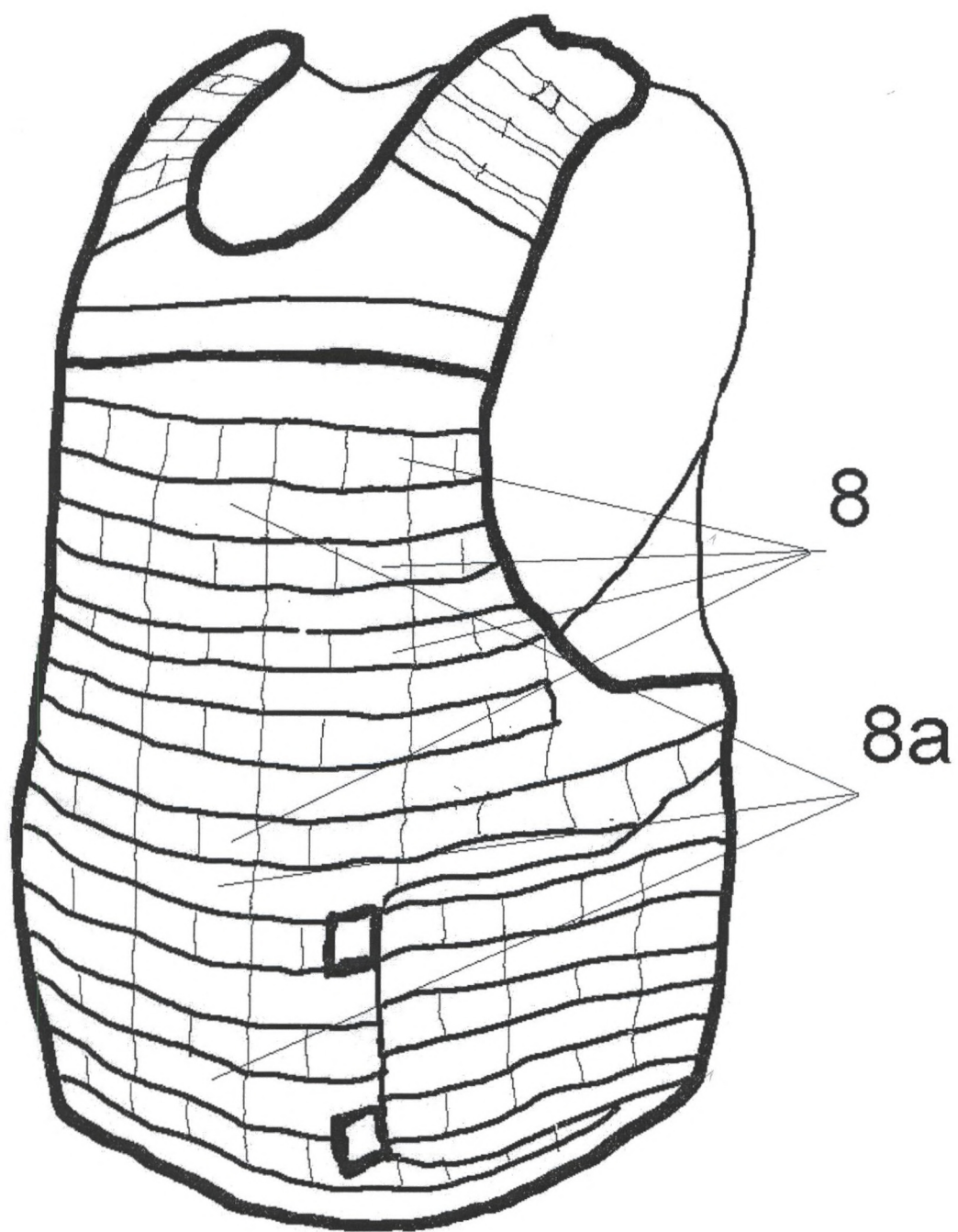


Fig. 2

Handwritten signature or mark.

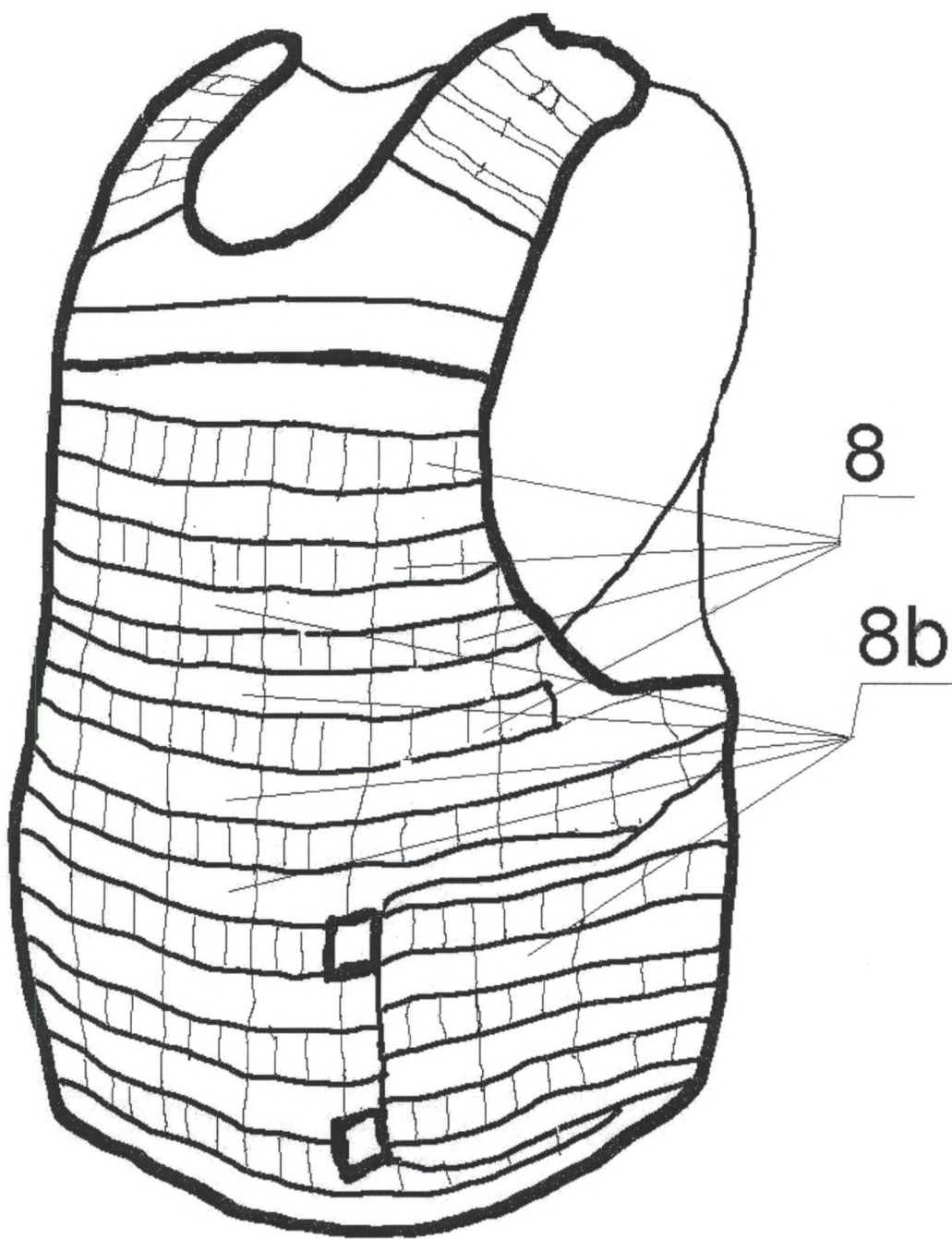


Fig. 3

Handwritten signature

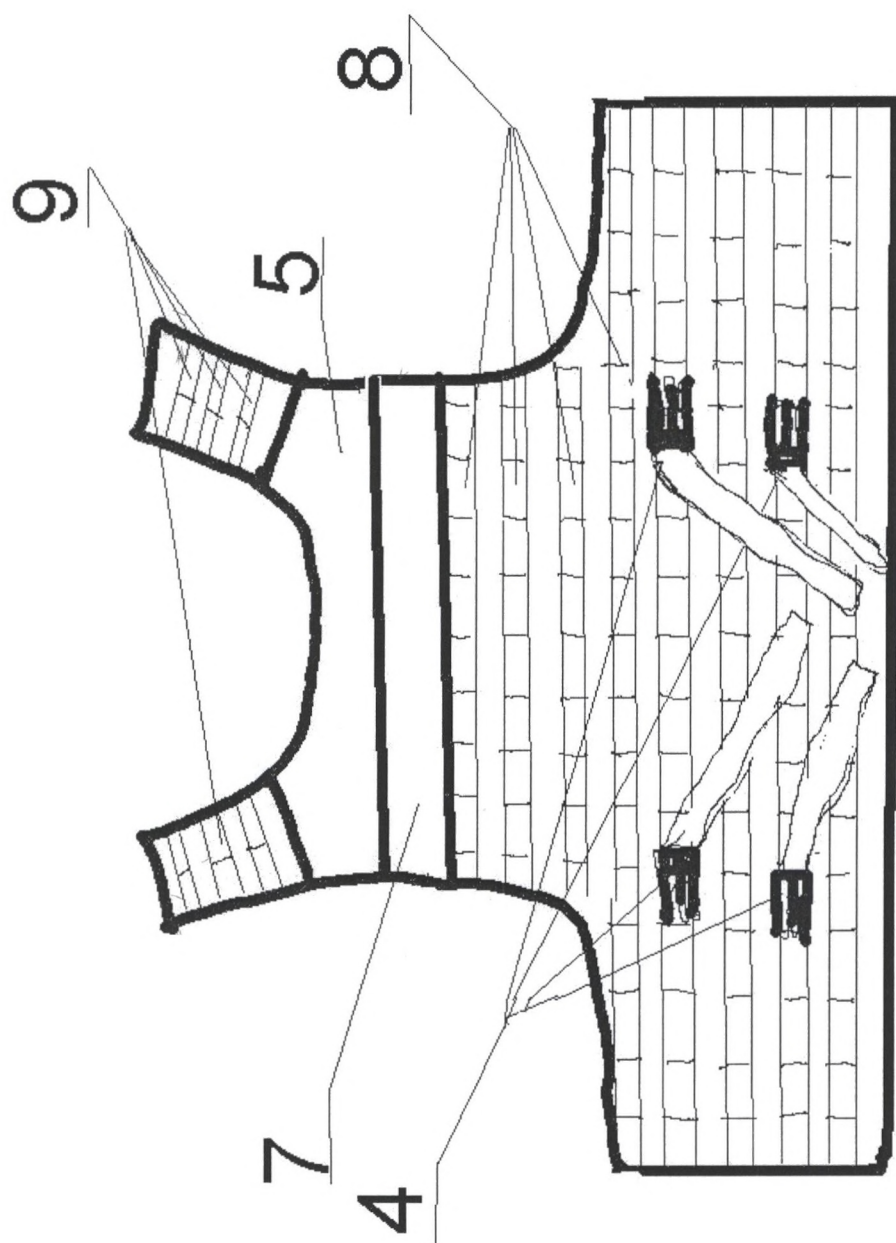


Fig. 4

[Handwritten signature]

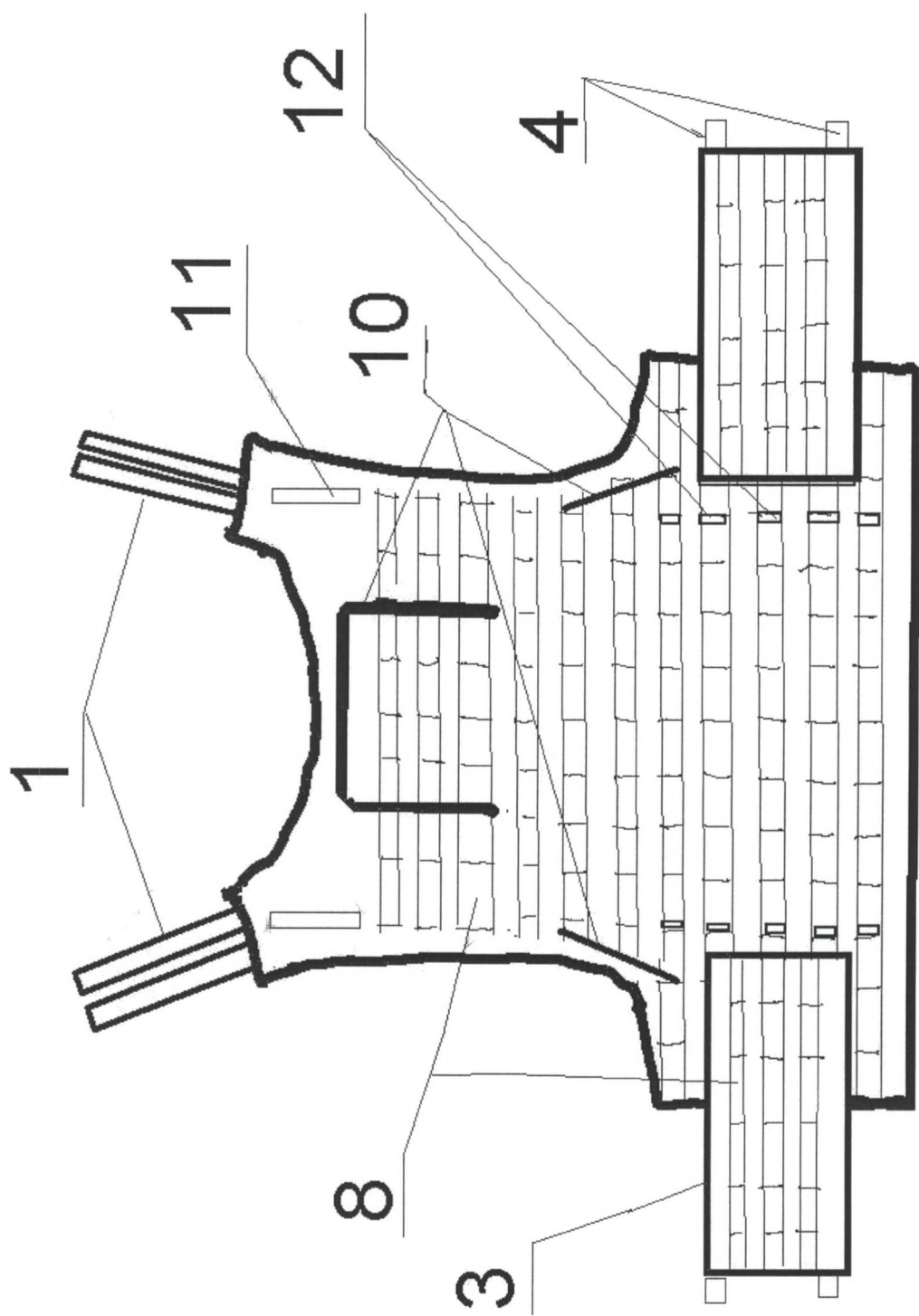


Fig. 5

my
put

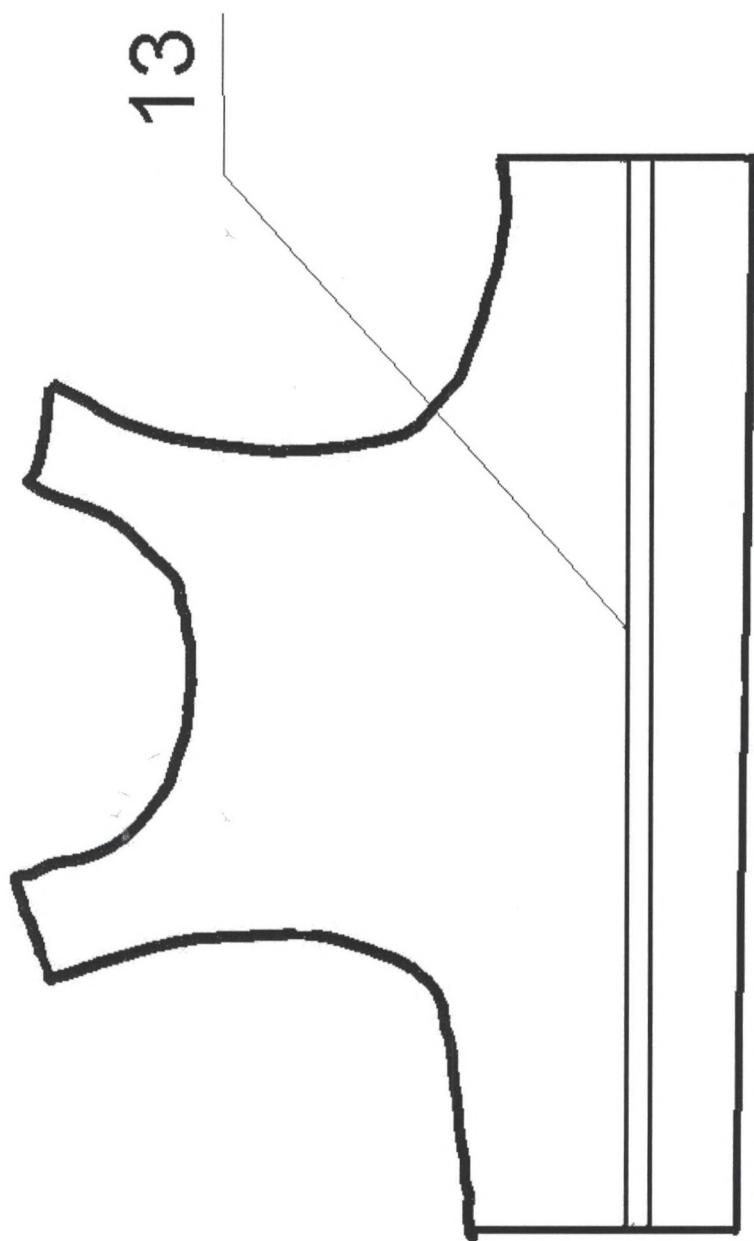


Fig. 6

My
pub

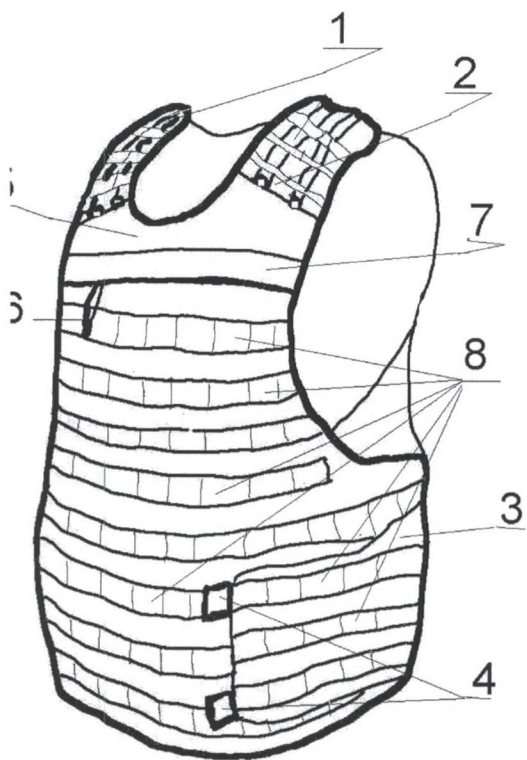


Fig. 1

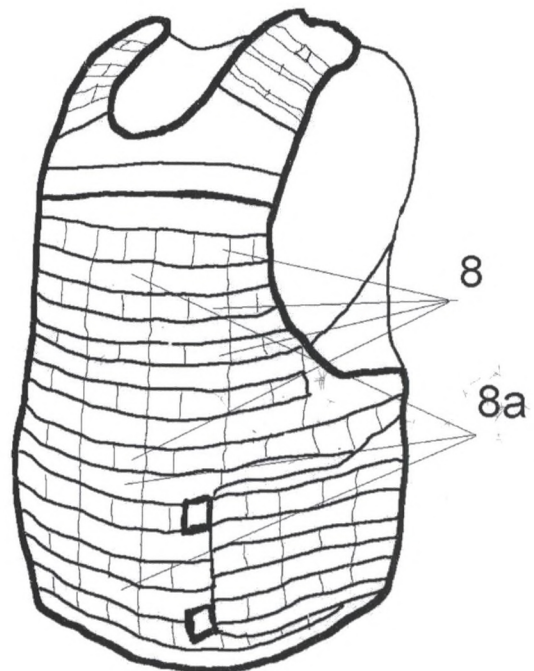


Fig. 2

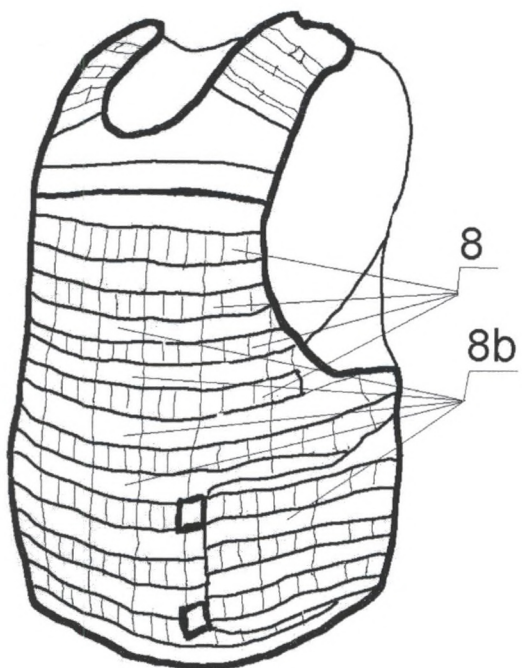


Fig. 3

Handwritten signature

16193