

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73233 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130594**

(22) Data zgłoszenia: **2022.02.16**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.08.21 BUP 34/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2023.12.18 WUP 51/2023**

(51) MKP:

F41H 1/02 (2006.01)

A41D 13/00 (2006.01)

A41D 13/002 (2006.01)

A41D 3/00 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA
MORATEX, Łódź, PL**

(72) Twórca(-y):

KRZYSZTOF CZERWIŃSKI, Łódź, PL

BARBARA KOSIŃSKA, Łódź, PL

MAŁGORZATA KUDLIŃSKA, Łódź, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Wojciech Zajączkowski, Łódź, PL

(54) Tytuł:

Bluza mundurowa

PL 73233 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest bluza mundurowa przeznaczona zwłaszcza dla funkcjonariuszy Straży Granicznej.

Znane są bluzy munduru polowego Straży Granicznej z nadrukiem maskującym posiadające przód z zapięciem krytym plisą w linii środka i dwie kieszenie piersiowe oraz dwie kieszenie dolne, a także kieszeń na długich rękawach zakończonych mankietem zapinanym na guzik, każda z kieszeni bluzy polowej posiada kontrafałdę w linii środka oraz patkę, tył bluzy z gumą na wysokości pasa, podkrój szyi wykończony wykładanym kołnierzem doszytym do stójki.

Z opisu wynalazku nr JP 4181516 znana jest kurtka wyposażona w pierwszy otwór wentylacyjny osadzony w części rękawa; drugi otwór odpowietrzający umieszczony w tylnej części środkowej; szczelinę znajdującą się w części piersiowej i uformowaną wzdłuż takiego kierunku, aby skierować się do pierwszego otworu wentylacyjnego; oraz kanał do wprowadzania połączony z linią łączącą drugi otwór wentylacyjny ze szczeliną i uformowany wzdłuż tkaniny wierzchniej. Element otwierający/zamykający drugi otwór wentylacyjny jest wsunięty do kanału wprowadzającego, a element otwierający/zamykający jest wyposażony w uchwyt wystający ze szczeliny i poruszający się w szczelinie. Strumień powietrza wychodzący z pierwszego otworu wentylacyjnego przepływa przez drugi otwór wentylacyjny w celu wykonania wentylacji.

Z polskiego wzoru użytkowego nr PL 71546 znana jest bluza z kieszeniami, w której na linii od dołu tułowia przez pachy i wzdłuż boku rękawa znajdują się wywietrzniki do wentylacji użytkownika w formie otworów wentylacyjnych z siatki dzianinowej. Ponadto odzież zawiera wyjmowane woreczki z siatki dzianinowej wypełnione makrokapsułkami przemiany fazowej umieszczone w trzech kieszonkach zlokalizowanych w bocznych częściach stójki oraz w jej tylnej części, przy czym tylna kieszonka przedłużona jest do miejsca złączenia rękawów na tyle bluzy. W stójce zastosowano pętelki do mocowania dopinanego kaptura, natomiast na linii łokcia znajduje się kieszeń. W celu ograniczenia przesuwania się ochraniaczy w dolnej krawędzi kieszeni na ochraniacze łokci wykonano tunele z wpuszczoną wewnątrz taśmą gumową zapinaną na guzik.

Bluza mundurowa według wzoru użytkowego ma zapięcie kryte plisą w linii środka przodu, tył z dwiema fałdami, podkrój szyi wykończony stójką, długie rękawy i kieszenie. Charakteryzuje tym, że symetrycznie usytuowane na przodzie dwie nakładane kieszenie piersiowe mają mieszek od strony boku bluzy i kryty sześcioboczną patką otwór wlotowy u góry, a górna krawędź worka kieszeni piersiowych i patki są wzajemnie równoległe i nachylone pod kątem do linii środka bluzy, gdzie dolny punkt nachylenia znajduje się bliżej linii środka bluzy. Wzdłuż górnej krawędzi patek kieszeni piersiowych umieszczony jest otwór przelotowy z prostopadłymi przeszcyciami na końcach. Stójka jest jednostronnie wydłużona za linię środka przodu z naszytymi na obu końcach odcinkami taśm samoszczepnych tworzącymi układ zapięcia stójki. Rękawy dwuczęściowe są z łątą w obszarze łokcia i otworem wentylacyjnym wzdłuż szwu rękawa poniżej pachy i łączącego przód z tyłem. Otwory wentylacyjne są wypełnione siatką odzieżową (11) oraz zamykane na zamek błyskawiczny. U dołu rękawów dwuczęściowych doszyty jest odcinek taśmy samoszczepnej pętelkowej i patka z taśmą samoszczepną haczykową do regulacji obwodu dołu rękawa. W górnej części rękawów dwuczęściowych są kieszenie, przy czym kieszeń na lewym rękawie dwuczęściowym posiada mieszki wzdłuż dwóch bocznych krawędzi i otwór wlotowy, usytuowany na górze, kryty patką z podcięciem wzdłuż jednego z boków na odcinku długości co najmniej 2 cm począwszy od jej zamocowania do rękawa. Kieszeń dyspozycyjna na prawym rękawie dwuczęściowym, umieszczona między górną krawędzią rękawa prawego a łątą, o kształcie wycinka kuli rękawa, ma otwór wlotowy zapinany na zamek błyskawiczny doszyty jedną krawędzią do rękawa i przykryty wywinieciem kieszeni tworzącym plisę wzdłuż przedniej krawędzi kieszeni. Wzdłuż szwów barkowych są naramienniki zamocowane jednym końcem w szwie doszycia kuli rękawa do przodu i tyłu, a drugim połączone rozłącznie ze szwem barkowym.

Wzdłuż mieszka kieszeni piersiowej znajduje się zapinany na zamek błyskawiczny otwór przelotowy przodu zabezpieczony siatką odzieżową, która jest zamocowana wzdłuż otworu przelotowego i pod kieszenią piersiową od spodu przodu.

Patka kryjąca wlot kieszeni piersiowej ma od strony spodniej listwę, w której wykonane są dwie dziurki do zapięcia guzików doszytych u góry worka kieszeni piersiowej.

Warstwa wierzchnia stójki składa się z dwóch elementów, zachodzących na siebie na odcinku co najmniej 1 cm, tworzących otwór do wsunięcia między warstwy stójki wydłużenia stójki z naszytym na nim odcinkiem taśmy samoszczepnej haczykowej.

Na przodzie bluzy powyżej patki kieszeni piersiowej doszyty jest wzdłuż bocznych krawędzi element tworzący tunel.

Na wierzchu przodu bluzy, wewnątrz kieszeni piersiowej, naszyta jest kieszeń wewnętrzna z tkaniny wodoodpornej, z wlotem zapinanym na układ taśm samoszczepnych, poniżej których jest taśma elastyczna posiadająca końce zamocowane wzdłuż bocznych krawędzi kieszeni wewnętrznej.

Na spodzie przodu bluza posiada kieszeń wewnętrzną wodoodporną, z wlotem zapinanym na zamek błyskawiczny doszyty do obłożenia przodu i dolną krawędzią zamocowaną w szwie podwinięcia dołu bluzy.

Łata łokciowa bluzy posiada zapinany na układ taśm samoszczepnych otwór do wsunięcia, w przestrzeń między rękawem dwuczęściowym i łatą łokciową, elementu amortyzującego.

Tylna krawędź kieszeni dyspozycyjnej bluzy na prawym rękawie dwuczęściowym wszyta jest w szew łokciowy rękawa, na wierzchu kieszeń posiada element z taśmy samoszczepnej pętłkowej do dopięcia emblematu, a wewnątrz kieszeni jest worek z wodoodpornej tkaniny.

Bluza według wzoru użytkowego dzięki rozmieszczeniu elementów takich jak kieszenie oraz łat wraz z wypełnieniem zapewnia funkcjonalność dla użytkownika, którym jest funkcjonariusz Straży Granicznej, a także właściwe warunki utrzymywania ciepła oraz wentylacji.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok bluzy z przodu, fig. 2 – widok z tyłu, fig. 3 – widok z tyłu bez lewego rękawa, fig. 4 – spód bluzy z kieszenią wewnętrzną i wypełnieniem otworu pod pachą, fig. 5 – naramiennik i stójkę w stanie rozłożonym, fig. 6 – naramiennik i stójkę w stanie postawionym, fig. 7 – naramiennik i stójkę w stanie połączonym, fig. 8 – lewy rękaw, fig. 9 – prawy rękaw, fig. 10 – kieszeń na lewym rękawie, fig. 11 – kieszeń na prawym rękawie, a fig. 12 – kieszeń piersiową prawą, a fig. 13 – lewą kieszeń piersiową.

Bluza mundurowa posiada zapięcie kryte plisą w linii środka przodu, tył z dwiema fałdami, podkrój szyi wykończony stójką 6, długie rękawy dwuczęściowe 8. Na przodzie 1 są dwie nakładane kieszenie piersiowe 2 mające mieszek 3 od strony boku bluzy i kryty sześcioboczną patką 4 otwór wlotowy u góry, a górna krawędź worka kieszeni piersiowych 2 i patki 4 są wzajemnie równoległe i nachylone pod kątem do linii środka bluzy, gdzie dolny punkt nachylenia znajduje się bliżej linii środka bluzy. Wzdłuż górnej krawędzi patek 4 kieszeni piersiowych 2 umieszczony jest otwór przelotowy 5 z prostopadłymi przeszytiami na końcach. Stójka 6 jest jednostronnie wydłużona za linię środka przodu 1 z naszytymi na obu końcach odcinkami taśm samoszczepnych 7a, 7b tworzącymi układ zapięcia stójki. Rękawy dwuczęściowe 8 są z łatą 9 w obszarze łokcia i otworem wentylacyjnym 10 wzdłuż szwu rękawa poniżej pachy i łączącego przód z tyłem otwory wentylacyjne 10 wypełnione siatką odzieżową 11 oraz zamykane na zamek błyskawiczny. U dołu rękawów dwuczęściowych 8 doszyty jest odcinek taśmy samoszczepnej pętłkowej 12 i patka z taśmą samoszczepną haczykową 13 do regulacji obwodu dołu rękawa. W górnej części rękawów dwuczęściowych 8 są kieszenie, przy czym kieszeń na lewym rękawie 14 posiada mieszki 15 wzdłuż dwóch bocznych krawędzi i otwór wlotowy, usytuowany na górze, kryty patką 16 z podcięciem 17 wzdłuż jednego z boków na odcinku długości co najmniej 2 cm począwszy od jej zamocowania do rękawa, natomiast kieszeń dyspozycyjna na prawym rękawie 18, umieszczona między górną krawędzią rękawa dwuczęściowego 8 prawego a łatą 9, o kształcie wycinka kuli rękawa, ma otwór wlotowy zapinany na zamek błyskawiczny 19 doszyty jedną krawędzią do rękawa dwuczęściowego 8 i przykryty wywinięciem kieszeni 20 tworzącym plisę wzdłuż przedniej krawędzi kieszeni 18. Wzdłuż szwów barkowych są naramienniki 25 zamocowane jednym końcem w szwie doszycia kuli rękawa do przodu i tyłu, a drugim połączone rozłączenie ze szwem barkowym. Wzdłuż mieszka 3 kieszeni piersiowej 2 znajduje się zapinany na zamek błyskawiczny otwór przelotowy przodu 26 zabezpieczony siatką odzieżową 27, która jest zamocowana wzdłuż otworu przelotowego i pod kieszenią piersiową od spodu przodu. Patka 4 kryjąca wlot kieszeni piersiowej 2 ma od strony spodniej listwę, w której wykonane są dwie dziurki 21 do zapięcia guzików 24 doszytych u góry worka kieszeni piersiowej. Warstwa wierzchnia stójki 6 składa się z dwóch elementów, zachodzących na siebie na odcinku co najmniej 1 cm, tworzących otwór do wsunięcia między warstwy stójki 6 wydłużenia stójki 6 z naszytym na nim odcinkiem taśmy samoszczepnej haczykowej 7b. Na przodzie 1 bluzy powyżej patki 4 kieszeni piersiowej doszyty jest wzdłuż bocznych krawędzi element tworzący tunel 29. Na wierzchu przodu 1, wewnątrz kieszeni piersiowej, naszyta jest kieszeń wewnętrzna 30 z tkaniny wodoodpornej, z wlotem zapinanym na układ taśm samoszczepnych 31, poniżej których jest taśma elastyczna 32 posiadająca końce zamocowane wzdłuż bocznych krawędzi kieszeni wewnętrznej. Na spodzie przodu 1 bluza posiada kieszeń wewnętrzną wodoodporną 22, z wlotem zapinanym na zamek błyskawiczny doszyty do obłożenia

przodu i dolną krawędzią zamocowaną w szwie podwinięcia dołu bluzy. Łata łokciowa 9 posiada zapinany na układ taśm samoszczepnych otwór 23 do wsunięcia, w przestrzeń między rękawem dwuczęściowym 8 i łatą łokciową 9, elementu amortyzującego 28. Tylna krawędź kieszeni dyspozycyjnej 18 na prawym rękawie dwuczęściowym 8 wszyta jest w szew łokciowy rękawa dwuczęściowego 8, na wierzchu kieszeni posiada element z taśmy samoszczepnej pętelkowej 33 do dopięcia emblematu, a wewnątrz kieszeni jest worek 34 z wodoodpornej tkaniny.

Zastrzeżenia ochronne

1. Bluza mundurowa posiadająca zapięcie kryte plisą w linii środka przodu, tył z dwiema fałdami, podkroj szyi wykończony stójką, długie rękawy i kieszenie, **znamienna tym**, że symetrycznie usytuowane na przodzie (1) dwie nakładane kieszenie piersiowe (2) mają mieszki (3) od strony boku bluzy i kryty sześcioboczną patką (4) otwór wlotowy u góry, a górna krawędź worka kieszeni piersiowych (2) i patki (4) są wzajemnie równoległe i nachylone pod kątem do linii środka bluzy, gdzie dolny punkt nachylenia znajduje się bliżej linii środka bluzy, a wzdłuż górnej krawędzi patek (4) kieszeni piersiowych (2) umieszczony jest otwór przelotowy (5) z prostopadłymi przeszytiami na końcach, a oprócz tego stójka (6) jest jednostronnie wydłużona za linię środka przodu (1) z naszytymi na obu końcach odcinkami taśm samoszczepnych (7a, 7b) tworzącymi układ zapięcia stójki, a oprócz tego rękawy dwuczęściowe (8) są z łatą (9) w obszarze łokcia i otworem wentylacyjnym (10) wzdłuż szwu rękawa poniżej pachy i łączącego przód z tyłem, przy czym otwory wentylacyjne (10) wypełnione siatką odzieżową (11) oraz zamykane na zamek błyskawiczny, zaś u dołu rękawów doszyty jest odcinek taśmy samoszczepnej pętelkowej (12) i patka z taśmą samoszczepną haczykową (13) do regulacji obwodu dołu rękawa, natomiast w górnej części rękawów dwuczęściowych (8) są kieszenie, przy czym kieszeń na lewym rękawie (14) posiada mieszki (15) wzdłuż dwóch bocznych krawędzi i otwór wlotowy, usytuowany na górze, kryty patką (16) z podcięciem (17) wzdłuż jednego z boków na odcinku długości co najmniej 2 cm począwszy od jej zamocowania do rękawa, natomiast kieszeń dyspozycyjna na prawym rękawie (18), umieszczona między górną krawędzią rękawa dwuczęściowego (8) prawego, a łatą (9), o kształcie wycinka kuli rękawa, ma otwór wlotowy zapinany na zamek błyskawiczny (19) doszyty jedną krawędzią do rękawa dwuczęściowego (8) i przykryty wywinięciem kieszeni (20) tworzącym plisę wzdłuż przedniej krawędzi kieszeni (18), a oprócz tego wzdłuż szwów barkowych są naramienniki (25) zamocowane jednym końcem w szwie doszycia kuli rękawa do przodu i tyłu, a drugim połączone rozłącznie ze szwem barkowym.
2. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że wzdłuż mieszki (3) kieszeni piersiowej (2) znajduje się zapinany na zamek błyskawiczny otwór przelotowy przodu (26) zabezpieczony siatką odzieżową (27), która jest zamocowana wzdłuż otworu przelotowego i pod kieszenią piersiową od spodu przodu.
3. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że patka (4) kryjąca wlot kieszeni piersiowej (2) ma od strony spodniej listwę, w której wykonane są dwie dziurki (21) do zapięcia guzików (24) doszytych u góry worka kieszeni piersiowej.
4. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że warstwa wierzchnia stójki (6) składa się z dwóch elementów, zachodzących na siebie na odcinku co najmniej 1 cm, tworzących otwór do wsunięcia między warstwy stójki (6) wydłużenia stójki (6) z naszytym na nim odcinkiem taśmy samoszczepnej haczykowej (7b).
5. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że na przodzie (1) bluzy powyżej patki (4) kieszeni piersiowej doszyty jest wzdłuż bocznych krawędzi element tworzący tunel (29).
6. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że na wierzchu przodu (1), wewnątrz kieszeni piersiowej, naszyta jest kieszeń wewnętrzna (30) z tkaniny wodoodpornej, z wlotem zapinany na układ taśm samoszczepnych (31), poniżej których jest taśma elastyczna (32) posiadająca końce zamocowane wzdłuż bocznych krawędzi kieszeni wewnętrznej.
7. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że na spodzie przodu (1) posiada kieszeń wewnętrzną wodoodporną (22), z wlotem zapinany na zamek błyskawiczny doszyty do obłożenia przodu i dolną krawędzią zamocowaną w szwie podwinięcia dołu bluzy.

8. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że łąta łokciowa (9) posiada zapinany na układ taśm samoszczepnych otwór (23) do wsunięcia, w przestrzeń między rękawem dwuczęściowym (8) i łątą łokciową (9), elementu amortyzującego (28).
9. Bluza według zastrz. 1, **znamienna tym**, że tylna krawędź kieszeni dyspozycyjnej (18) na prawym rękawie dwuczęściowym (8) wszyta jest w szew łokciowy rękawa, na wierzchu kieszeń posiada element z taśmy samoszczepnej pętłkowej (33) do dopięcia emblematu, a wewnątrz kieszeni jest worek (34) z wodoodpornej tkaniny.

Rysunki

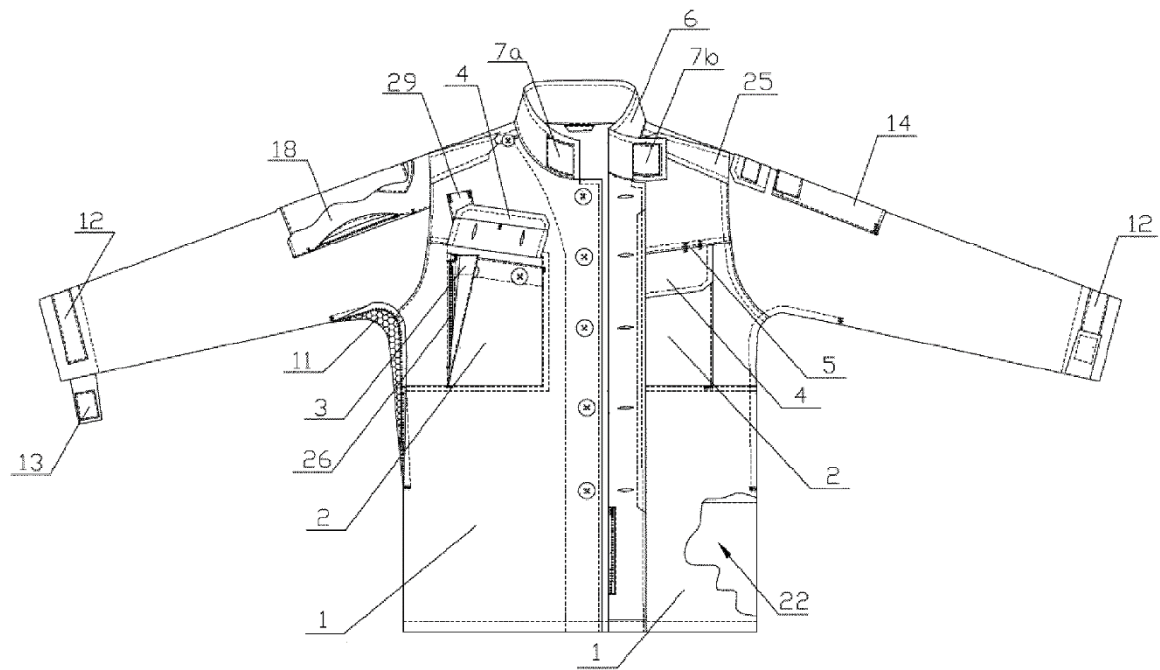


Fig. 1

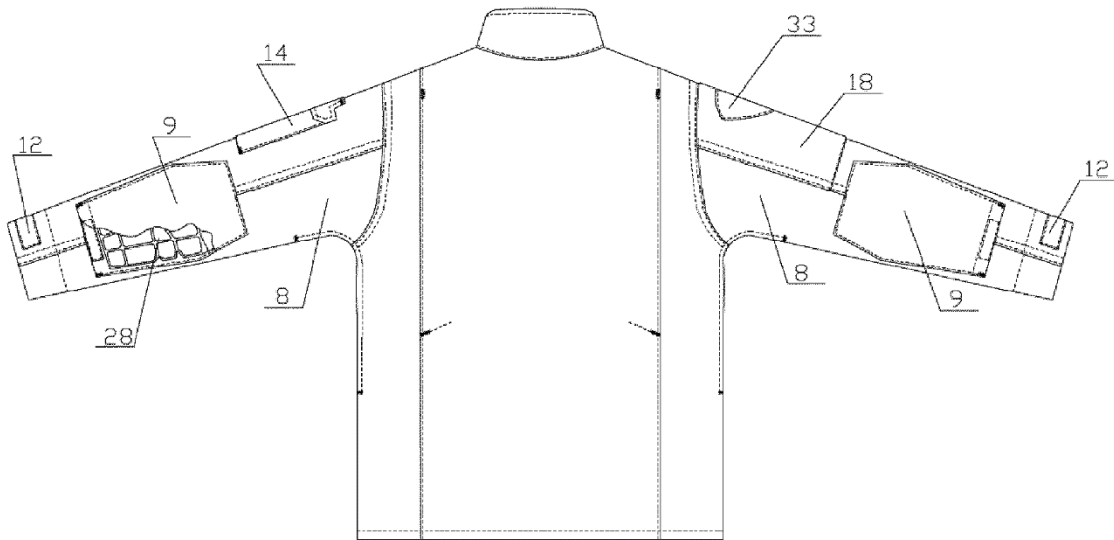


Fig. 2

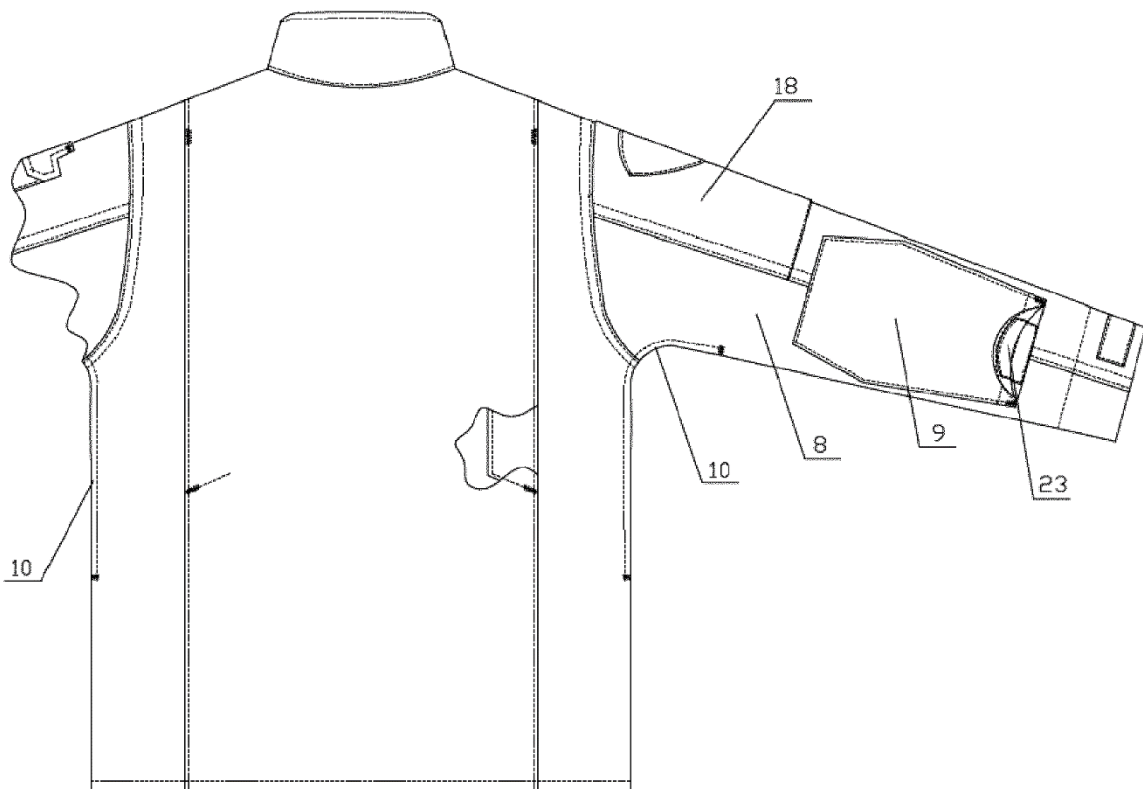


Fig. 3

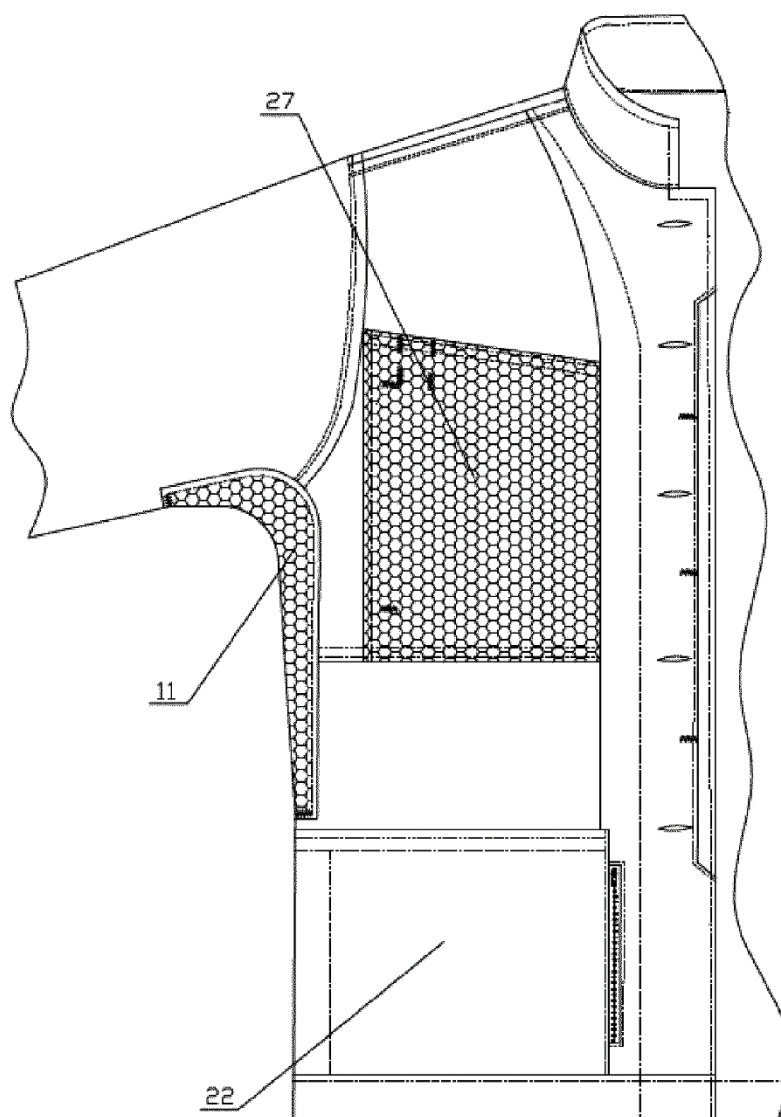


Fig. 4

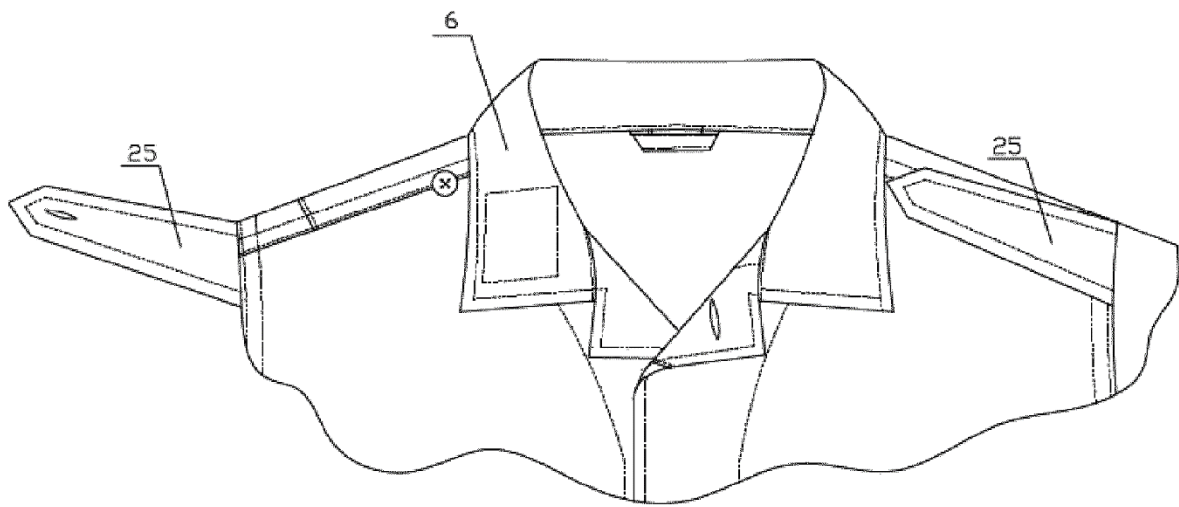


Fig. 5

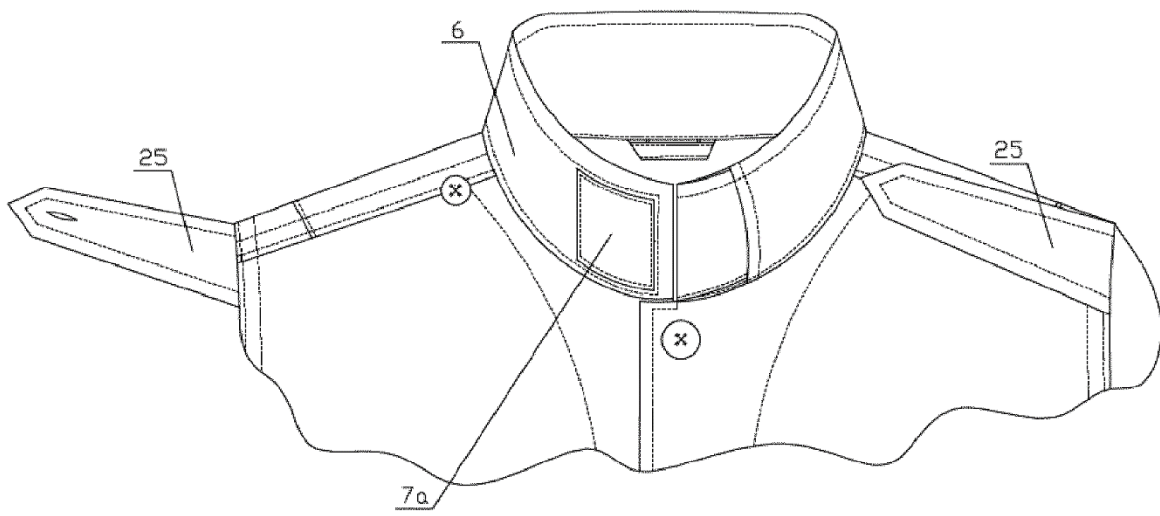


Fig. 6

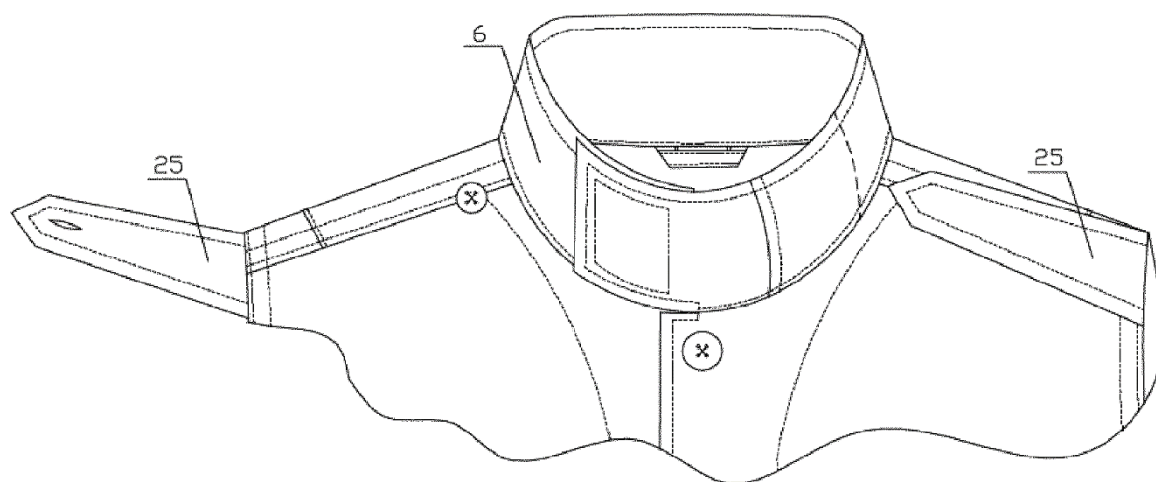


Fig. 7

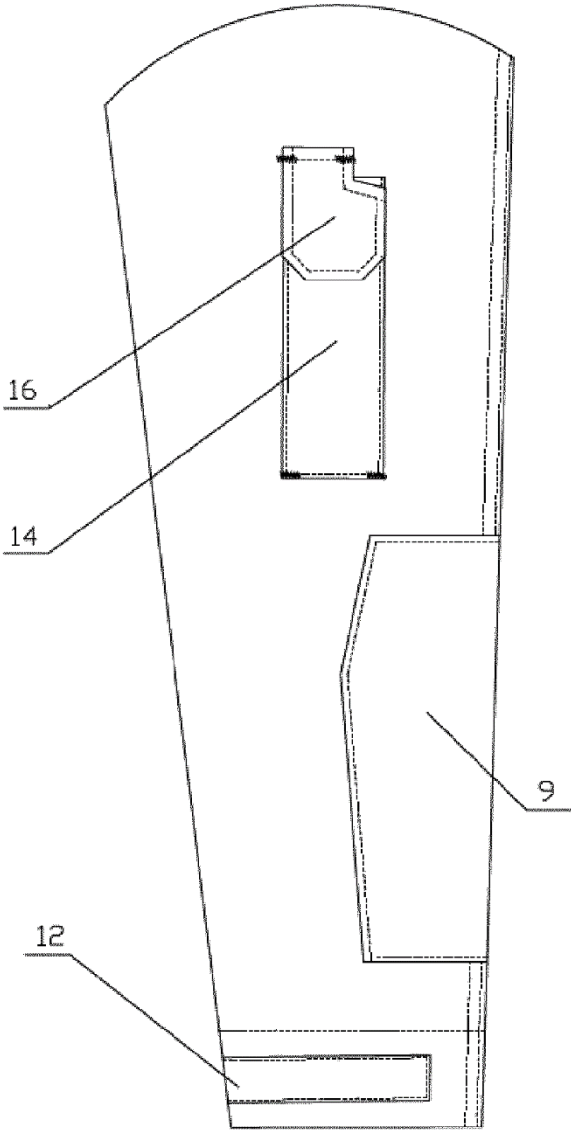


Fig. 8

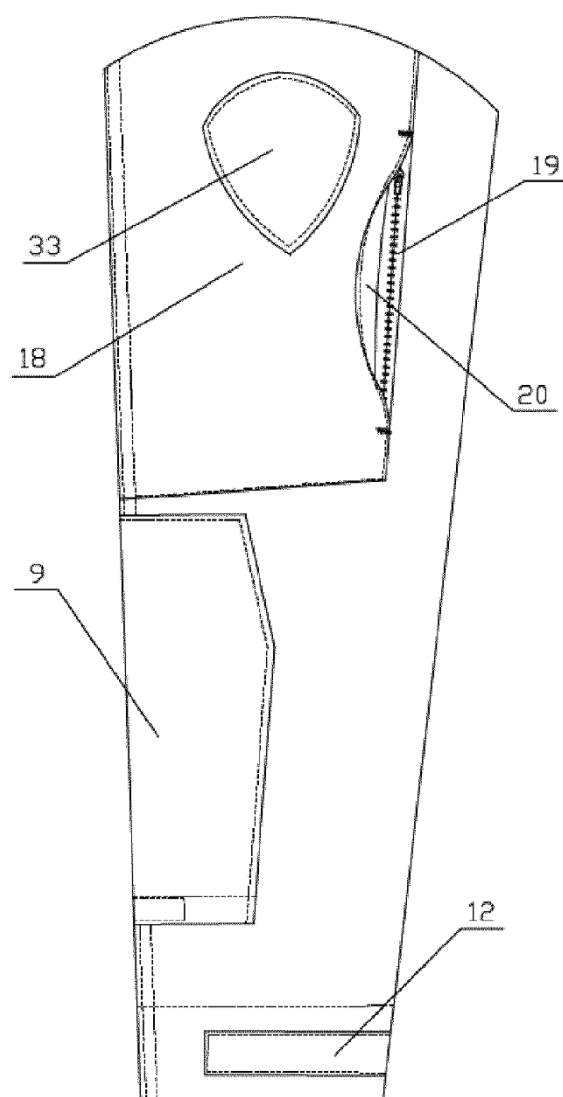


Fig. 9

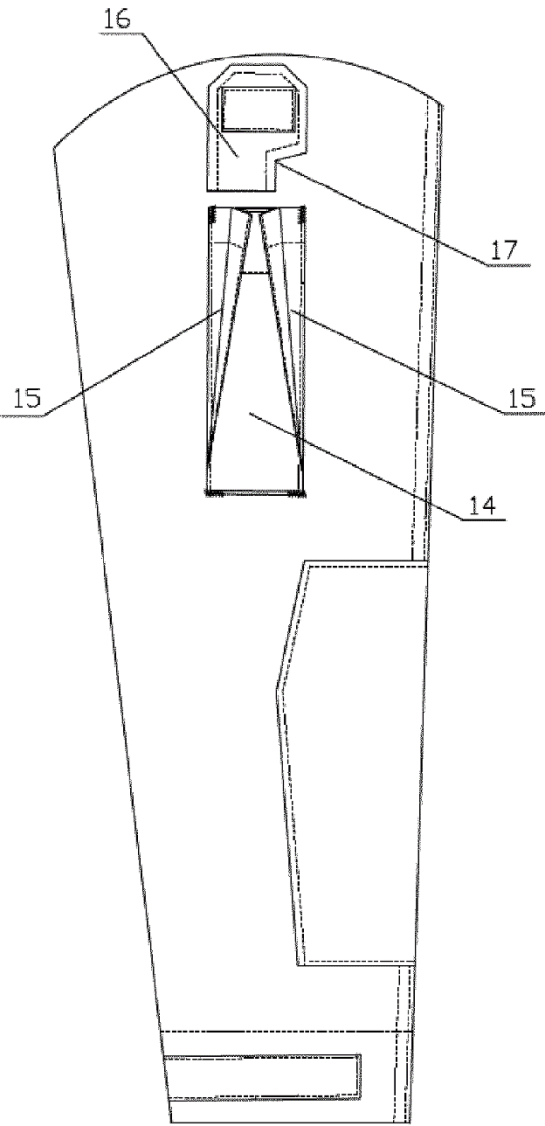


Fig. 10

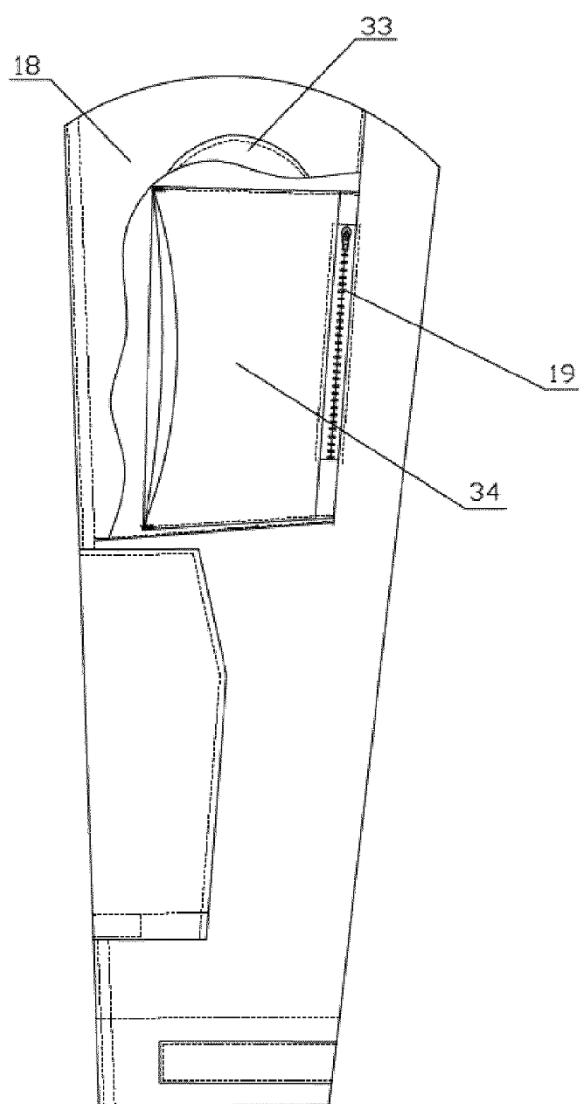


Fig. 11

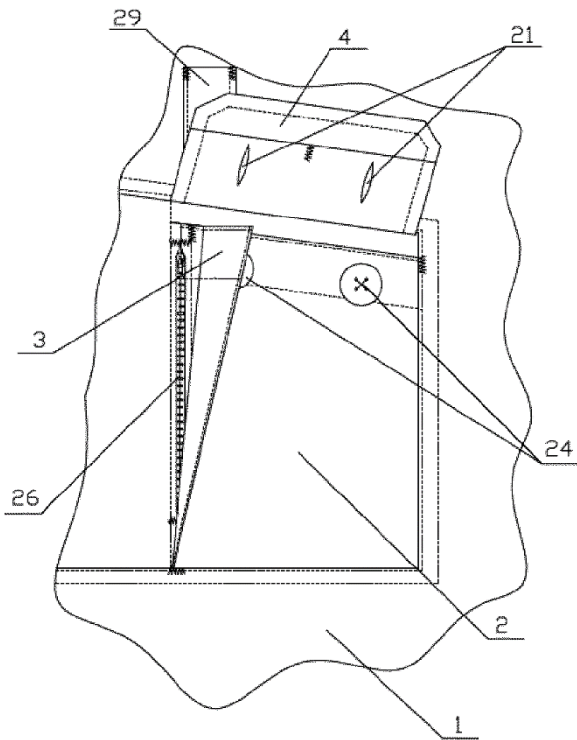


Fig. 12

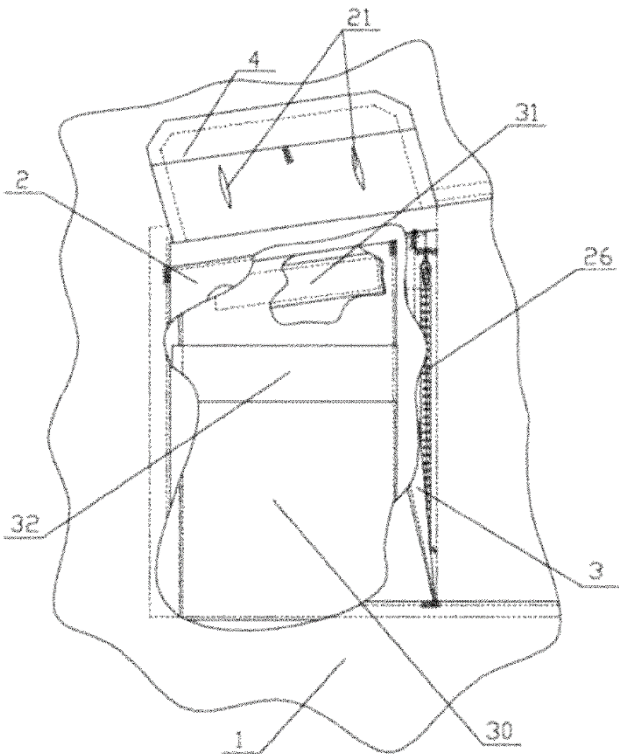


Fig. 13