

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70256**

(21) Numer zgłoszenia: **125233**

(22) Data zgłoszenia: **15.06.2016**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
F41H 5/08 (2006.01)
F41H 1/02 (2006.01)
A45C 3/02 (2006.01)
A45C 5/00 (2006.01)

(54)

Teczka balistyczna

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

18.12.2017 BUP 26/17

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.10.2018 WUP 10/18

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

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

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

KATARZYNA KOŚLA, Dąbrowa, PL
**AGNIESZKA KUCHARSKA-JASTRZĄBEK,
Łódź, PL**
MARZENA FEJDYŚ, Łódź, PL
GRAŻYNA GRABOWSKA, Łódź, PL
JOANNA BŁASZCZYK, Łódź, PL

PL 70256 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru jest kamuflowany środek ochrony w postaci teczki balistycznej, przeznaczony do stosowania zwłaszcza przez funkcjonariuszy Biura Ochrony Rządu lub innych służb, jako osłona stanowiąca zabezpieczenie ważnych osób przed skutkami trafienia pociskami oraz odłamkami.

Z opisu wynalazku JPH087539 znana jest składana na pół przenośna osłona wyposażona w uchwyty i zawierająca wkłady z blachy balistycznej. Rozłączenie skrajnie położonych uchwytów powoduje szybkie samoczynne podwojenie powierzchni osłonowej.

Znana z opisu wzoru użytkowego CN203801898 teczka balistyczna składa się z trzech połączonych ze sobą prostokątnych segmentów tworzących komory w których umieszczone są wsady balistyczne. Teczka wyposażona jest w uchwyty umożliwiające jej szybkie rozłożenie.

Teczkę według wzoru stanowi tkaninowe dwuwarstwowe poszycie w postaci połączonych ze sobą trzech prostokątnych głównych komór oraz dwóch małych dodatkowych komór zawierających wkłady balistyczne, wyposażone w zewnętrzną kieszeń dyspozycyjną i uchwyty. Główne komory połączone są ze sobą odcinkami tkanin w sposób umożliwiający swobodne rozkładanie i składanie. W stanie złożonym komory spinane są odcinkami taśm samoszczepnych. Dodatkowe komory połączone uchylnie z wewnętrzną stroną poszyc dwóch głównych komór, po rozłożeniu teczki pokrywają niebalistyczne miejsca łączenia głównych komór wraz z ich otoczeniem.

Przedmiot wzoru pokazano na załączonym rysunku na którym Fig. 1 przedstawia teczkę w widoku z przodu, Fig. 2 – teczkę w widoku z tyłu, Fig. 3 – wewnętrzną stronę rozłożonej teczki a Fig. 4 wewnętrzną stronę rozłożonej teczki w pozycji wiszącej.

Teczka zawiera trzy prostokątne główne komory **1a**, **1b**, **1c** w postaci dwuwarstwowych poszyc o zbliżonych wymiarach. Usytuowane jedna za drugą komory **1**, połączone są ze sobą wzdłuż dłuższych boków tkaninowymi łącznikami **2a**, **2b**. Z wewnętrzną stroną poszyc dwóch sąsiednich głównych komór **1b**, **1c** połączone są uchylnie tkaninowymi wewnętrznymi łącznikami **3a**, **3b** dwie małe dodatkowe komory **4a**, **4b** o szerokości głównych komór **1**. Wszystkie komory **1**, **4** wyposażone są w zamki błyskawiczne **5** ułatwiające umieszczenie w nich wkładów balistycznych zapewniających zakładany poziom ochrony. Łączniki **2** i **3** ułatwiają swobodne złożenie komór **1**, **4** do postaci teczki jak i rozłożenie teczki, przy czym wewnętrzne łączniki **3** ustalają również położenie dodatkowych komór **4a**, **4b** w pozycji wiszącej po rozłożeniu teczki, w taki sposób, że pokrywają wraz z otoczeniem niebalistyczne łączniki **2a**, **2b** stanowiąc ich balistyczną osłonę. Zewnętrzna strona poszycia środkowej głównej komory **1b** wyposażona jest w zamykaną na zamek błyskawiczny dyspozycyjną, zewnętrzną kieszeń **6** nad którą usytuowany jest jeden z pary taśmowych uchwytów **7a**. Drugi z pary uchwytów **7b** przyłączony jest przy zewnętrznej krawędzi poszycia skrajnej głównej komory **1c**. Główne komory **1**, po złożeniu spinane są odcinkami taśm samoszczepnych **8**. W sytuacji zagrożenia, rozpięcie taśm samoszczepnych **8** i przytrzymanie w górze uchwytu **7b** powoduje rozłożenie teczki przez opadnięcie segmentów głównych komór **1** oraz dodatkowych komór **4** i szybkie uzyskanie osłony balistycznej o znacznej powierzchni. Uchwyt **7a** wykorzystywany jest do trzymania teczki w postaci rozłożonej powyżej głowy.

Zastosowane w komorach poszycia wkłady balistyczne gwarantują co najmniej klasę kuloodporności K2 oraz klasę odłamkooodporności O3 według normy PN-V-87000:2011, przy zachowaniu ciągłości ochrony całej powierzchni.

Przy zewnętrznych wymiarach teczki na poziomie 34 x 46 x 6 cm, po rozłożeniu powstaje skuteczna osłona balistyczna o powierzchni nie mniejszej niż 4740 cm².

Zastrzeżenia ochronne

1. Teczka balistyczna zawierająca trzy połączone ze sobą prostokątne komory z umieszczonymi w nich wsadami balistycznymi oraz uchwyty do przenoszenia, z możliwością jej szybkiego rozłożenia, **znamienna tym**, że posiada trzy główne komory (**1a**, **1b**, **1c**) w postaci dwuwarstwowych prostokątnych poszyc o zbliżonych wymiarach, połączonych ze sobą tkaninowymi łącznikami (**2a**, **2b**) wzdłuż dłuższych boków oraz dwie małe dodatkowe komory (**4a**, **4b**) z wkładami balistycznymi, połączone uchylnie wewnętrznymi łącznikami (**3a**, **3b**) z poszyciem sąsiadujących głównych komór (**1b**, **1c**), pokrywające po rozłożeniu niebalistyczne łączniki (**2a**, **2b**) głównych komór, przy czym na zewnętrznej stronie poszycia środkowej głównej

- komory (**1b**) usytuowana jest dyspozycyjna, zamykana zewnętrzna kieszeń (**6**) nad którą usytuowany jest jeden z pary taśmowych uchwytów (**7a**) zaś drugi z pary uchwytów (**7b**) przymocowany jest przy zewnętrznej krawędzi poszycia skrajnej głównej komory (**1c**).
2. Teczka według zastrz. 1, **znamienna tym**, że zastosowane w komorach poszycia wkłady balistyczne gwarantują co najmniej klasę kuloodporności K2 oraz klasę odłamkoodporności O3 według normy PN-V-87000:2011, przy zachowaniu ciągłości ochrony całej powierzchni.

Rysunki

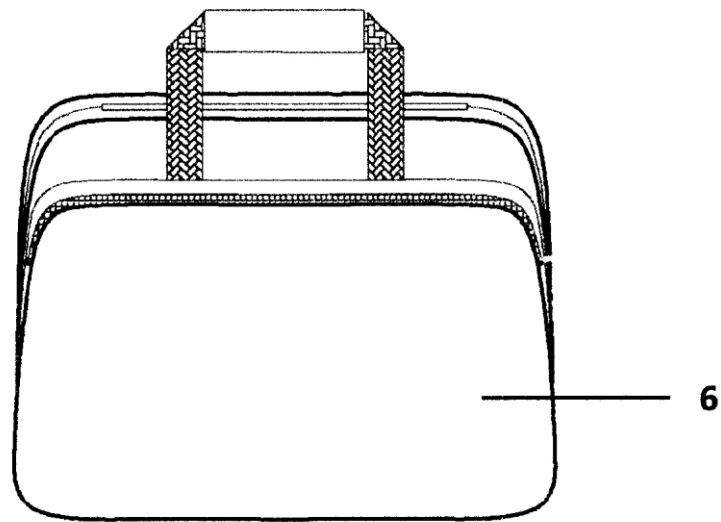


Fig. 1

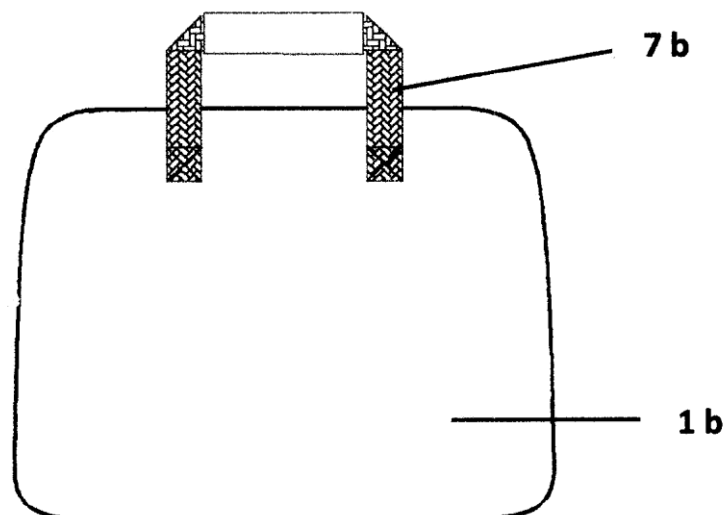


Fig. 2

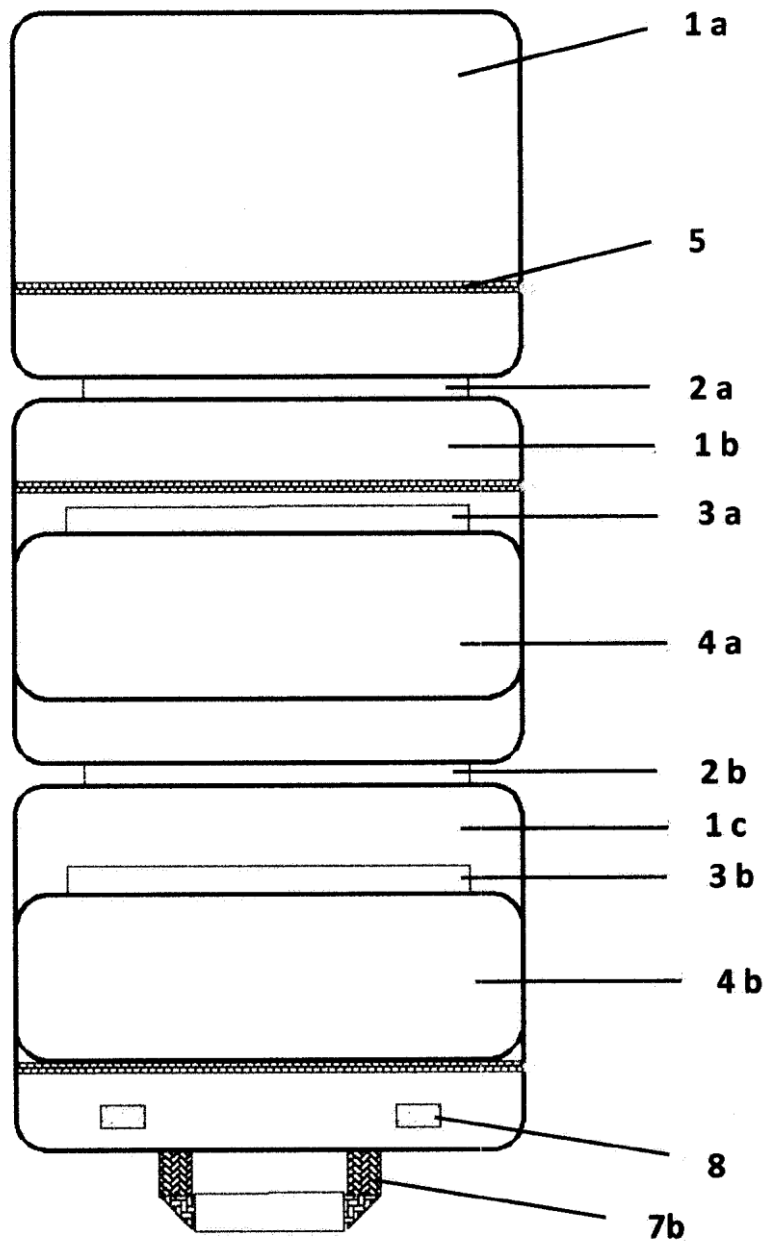


Fig. 3

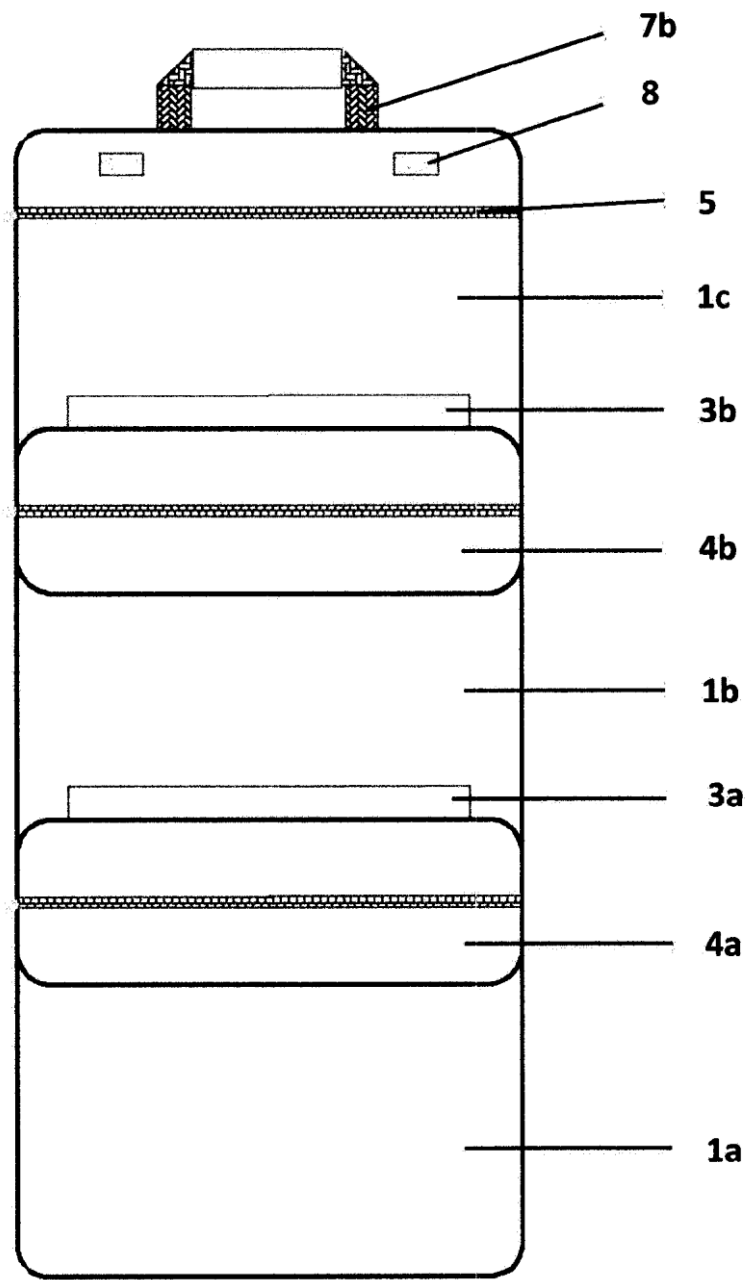


Fig. 4

