

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **66829**

(21) Numer zgłoszenia: **120169**

(22) Data zgłoszenia: **30.06.2011**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
D03D 15/00 (2006.01)
F41H 3/00 (2006.01)

(54)

Tkanina maskująca

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

07.01.2013 BUP 01/13

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

29.11.2013 WUP 11/13

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

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

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

EWA OBERSZTYN, Łódź, PL
KRYSTYNA FORTUNIAK, Łódź, PL
GRAŻYNA REDLICH, Łódź, PL

PL 66829 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru jest tkanina maskująca przeznaczona do maskowania ludzi i ich osobistego wyposażenia w zakresie podczerwieni i radiolokacji.

Znany z opisu wynalazku nr P-345298 płaski maskujący materiał włókienniczy w postaci tkaniny lub dzianiny, zawiera w swojej strukturze 5-70% czarnej przędzy o zawartości 1,0-1,5% sadzy zmniejszającej współczynnik reemisji promieniowania IR.

Znany z opisu wynalazku P-386405 warstwowy układ maskujący, zwłaszcza do wytwarzania odzieży specjalnej, zawiera zewnętrzną warstwę w postaci tkaniny poliestrowej lub poliestrowo-bawełnianej z udziałem czarnej przędzy stanowiącej 5-8% powierzchni oraz warstwę antyradiolokacyjną w postaci tkaniny wykonanej z udziałem przędzy metalowej lub przędzy z udziałem ciętych włókien metalowych w ilości 1-5%.

Tkanina maskująca według wzoru o splocie 2/2Z zawiera osnowę, w której naprzemiennie usytuowane są pojedyncze nitki czarnej przędzy i przędzy z udziałem włókien metalowych, pomiędzy którymi znajdują się dwie nitki białej przędzy oraz wątek, który stanowią pojedyncze nitki wątkowej przędzy z udziałem włókien metalowych, pomiędzy którymi usytuowane są po trzy nitki wątkowej przędzy białej.

Tkanina zawiera 400-430 nitek osnowy/10 cm oraz 250-280 nitek wątku/10 cm.

Przedmiot wzoru pokazano na załączonym rysunku w widoku ogólnym.

Tkanina maskująca ma osnowę zawierającą nitki białej przędzy 1, nitki czarnej przędzy 2 i nitki przędzy z dodatkiem włókien metalowych 3, przy czym w powtarzającym się układzie po dwóch nitkach białej przędzy 1, usytuowana jest nitka czarnej przędzy 2, za nią kolejne dwie nitki białej przędzy 1 i nitka z dodatkiem włókien metalowych 3.

W układzie wątkowym po trzech nitkach wątkowej przędzy białej 4, usytuowana jest jedna nitka wątkowej przędzy z udziałem włókien metalowych 5.

Zastrzeżenia ochronne

1. Tkanina maskująca zawierająca nitki przędzy czarnej oraz nitki przędzy z udziałem włókien metalowych, **znamienna tym**, że osnowa ma usytuowane naprzemiennie pojedyncze nitki czarnej przędzy (2) i przędzy z dodatkiem włókien metalowych (3), pomiędzy którymi znajdują się po dwie nitki białej przędzy (1), zaś pomiędzy pojedynczymi wątkowymi nitkami przędzy z udziałem włókien metalowych (5) usytuowane są po trzy nitki wątkowej białej przędzy (4), przy czym nitki osnowy i wątku tworzą splot 2/2Z

2. Tkanina według zastrz. 1, **znamienna tym**, że zawiera 400-430 nitek osnowy/10 cm oraz 250-280 nitek wątku/10 cm.

Rysunek



