

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **13057**

(51) Klasyfikacja:  
**02-03**

(21) Numer zgłoszenia: **12442**

(22) Data zgłoszenia: **21.12.2007**

(54)

**Hełm strażacki**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**30.09.2008 WUP 09/2008**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:  
**Kaliskie Zakłady Przemysłu Terenowego,  
Kalisz, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:  
**Chlebowski Włodzimierz Antoni, Kalisz, (PL);  
Binek Maria Barbara, Kalisz, (PL)**

Nr Rp. 13057

Klasa 02-03

### **Hełm strażacki**

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest hełm strażacki przeznaczony do ochrony głowy przed urazami w czasie ćwiczeń i akcji ratowniczo-pożarniczych.

Istotą wzoru przemysłowego jest zmierzająca do celów estetycznych nowa postać przedmiotu przejawiająca się w jego kształcie oraz układzie linii krawędzi jego elementów.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym materiale ilustracyjnym, na którym fig. 1 przedstawia hełm strażacki w widoku z przodu, natomiast fig. 2 hełm w widoku z boku, zaś fig. 3 hełm w widoku z boku z ukazaniem dodatkowego wyposażenia.

Zadaniem hełmu strażackiego jest ochrona głowy użytkownika przed odpryskami ciał stałych oraz urazami mechanicznymi wywołanymi uderzeniami o wystające przedmioty.

Hełm strażacki wykonany jako skorupa z tworzywa sztucznego stanowi bryłę, która od góry ma kształt zbliżony do kulistego z licznymi wycięciami od dołu. W części tylnej w widoku z boku krawędzi bryły jest nieznacznie odchylona na zewnątrz i połączona z krawędzią dolną lekko skośną względem osi wzdłużnej. W części przedniej bryła jest głęboko wcięta do środka przechodząca w krawędź skośną łagodnym łukiem i połączona z krawędzią dolną. W widoku z przodu bryła hełmu ma eliptyczne wycięcie w stronę

wierzchołka hełmu łączące się na bokach z krawędziami skośnymi. Cześć przednia hełmu jest wyposażona w przesłonę, której ściana przednia jest wyprofilowana łukiem zgodnym z płaszczyzną przednią hełmu, a u dołu jest ograniczona głębokim łukiem wypukłością skierowaną na zewnątrz. Na długości krawędzi dolnej w części tylnej hełmu mocowana jest osłona karku, która w widoku z tyłu ma lekkie zaokrąglenie wyprofilowane łagodnym łukiem. Osłona umieszczona jest wzdłuż całej krawędzi dolnej hełmu i przyjmuje kształt jego obwodu. Krawędzie boczne osłon dochodzące do pionowej linii dolnej części hełmu są zaokrąglone. W płaszczyźnie osłony znajduje się szereg przeszyć rozchodzących się skośnie na zewnątrz od krawędzi dolnej hełmu. W części środkowej hełmu umieszczone jest zapięcie w kształcie dwóch równoległych, prostokątnych pasków.

Hełm strażacki składa się ze skorupy wykonanej w jednej wielkości i obowiązujących kolorach. Wewnątrz skorupy zamontowane jest wyposażenie wewnętrzne służące do pewnego osadzenia hełmu na głowie i amortyzacji uderzeń.

Układ wyposażenia wewnętrznego umożliwia użytkownikowi na odpowiednie usytuowanie wysokości noszenia hełmu w zależności od kształtu głowy, poprzez zmianę mocowania pasa głównego na pasie nośnym.

Przesłona przednia hełmu jest chowana do jego wnętrza.

Hełm strażacki może być dodatkowo wyposażony w latarkę mocowaną na jego ścianie bocznej, w maskę przeciwgazową oraz posiada możliwość współpracy z radiotelefonem.

### **Cechy istotne wzoru przemysłowego**

Hełm strażacki wykonany jako skorupa z tworzywa sztucznego stanowi bryłę, która od góry ma kształt zbliżony do kulistego z licznymi wycięciami od dołu, z tym że w części tylnej w widoku z boku krawędzi bryły jest nieznacznie

odchylona na zewnątrz i połączona z krawędzią dolną lekko skośną względem osi wzdlużnej, natomiast w części przedniej bryła jest głęboko wcięta do środka przechodząca w krawędź skośną łagodnym łukiem i połączona z krawędzią dolną.

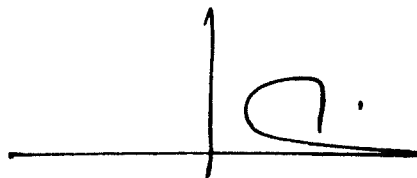
W widoku z przodu bryła hełmu ma eliptyczne wycięcie w stronę wierzchołka hełmu łączące się na bokach z krawędziami skośnymi.

Cześć przednia hełmu jest wyposażona w przesłone, której ściana przednia jest wyprofilowana łukiem zgodnym z płaszczyzną przednią hełmu, a u dołu jest ograniczona głębokim łukiem wypukłością skierowaną na zewnątrz.

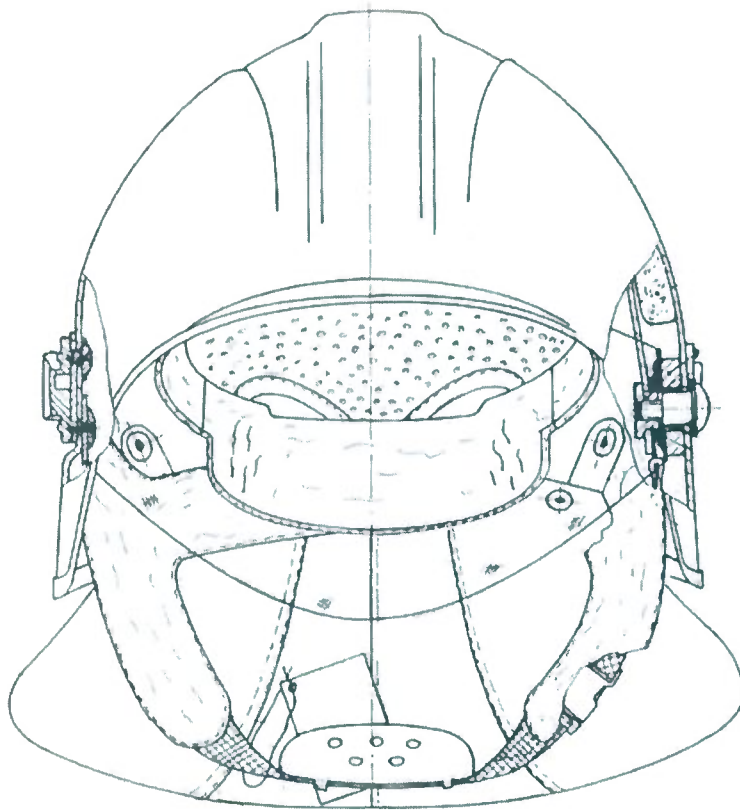
Na długości krawędzi dolnej w części tylnej hełmu mocowana jest osłona karku, która w widoku z tyłu ma lekkie zaokrąglenie wyprofilowane łagodnym łukiem. Osłona umieszczona jest wzdluż całej krawędzi dolnej hełmu i przyjmuje kształt jego obwodu, przy czym krawędzie boczne osłon dochodzące do pionowej linii dolnej części hełmu są zaokrąglone.

Ponadto w płaszczyźnie osłony znajduje się szereg przesyć rozchodzących się skośnie na zewnątrz od krawędzi dolnej hełmu.

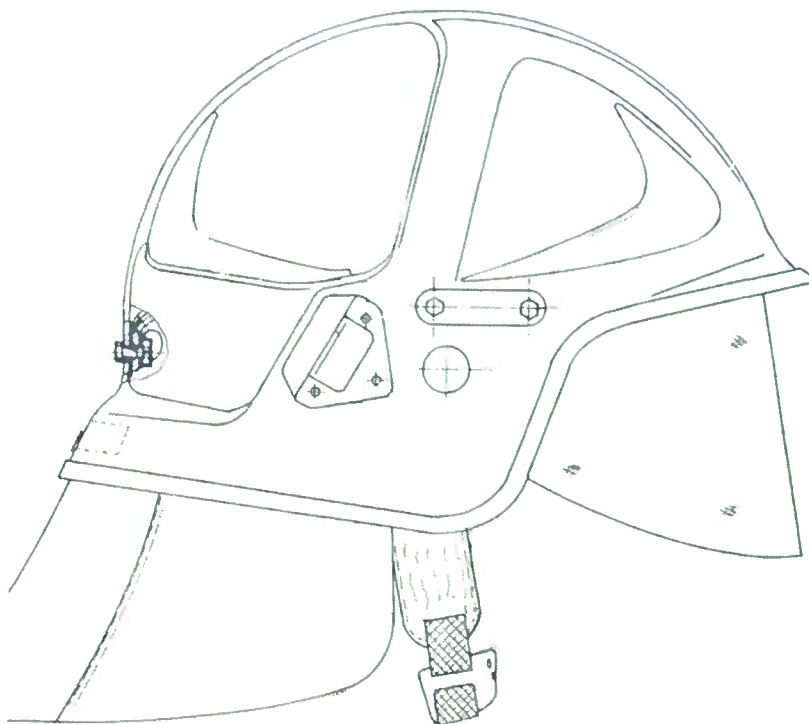
Nadto w części środkowej hełmu umieszczone jest zapięcie w kształcie dwóch równoległych, prostokątnych pasków.



Pełnomocnik: Leszek WIĘCKOWSKI  
*Rzecznik Patentowy*



*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*