

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18140**

(21) Numer zgłoszenia: **18253**

(22) Data zgłoszenia: **11.05.2011**

(51) Klasyfikacja:
29-02

(54)

Półmaska filtrująca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW ZGODA
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ,
Konstantynów Łódzki, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**KUDAJ JAN, Konstantynów Łódzki, (PL);
MŁOCEK ANDRZEJ, Łódź, (PL);
FISZER IGOR, Konstantynów Łódzki, (PL)**

PL 18140

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest półmaska filtrująca do ochrony dróg oddechowych.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać półmaski filtrującej przejawiająca się w odmiennym ukształtowaniu konturów czaszy półmaski filtracyjnej i usytuowaniu linii zgrzeiny włókniny z której uformowana jest ta półmaska.

Najczęściej tego typu półmaskę filtrującą stanowi czasza uformowana z płaskich materiałów filtracyjnych, wyposażona w zawór wydechowy i zacisk nosowy oraz taśmy nagłowia. Najbardziej rozpowszechniony kształt czaszy półmaski filtrującej przedstawiony w płaskim złożeniu ma postać trapezu. Zgrzeiny zamykające czaszę półmaski umiejscowione są na bokach trapezu i ewentualnie na jego krótszej podstawie. Wystają one ponad powierzchnię czaszy półmaski, co powoduje, że ma ona ostre kontury.

Półmaska filtrująca według wzoru występuje w czterech odmianach:

- 1 - z jedną zgrzeiną zamykającą czaszę półmaski bez zaworu wydechowego,
- 2 - z jedną zgrzeiną zamykającą czaszę półmaski z zaworem wydechowym,
- 3 - z dwoma zgrzeinami zamykającymi czaszę półmaski bez zaworu wydechowego,
- 4 - z dwoma zgrzeinami zamykającymi czaszę półmaski z zaworem wydechowym.

Półmaska filtrująca bez zaworu wydechowego, którą uwidacznia Fig. 1, charakteryzuje się tym, że czasza jej uformowana jest z jednego prostokątnego płata układu włóknin i w płaskim złożeniu ma postać trapezu, przy czym wyposażona jest tylko w jedną zgrzeinę umiejscowioną wzdłuż osi symetrii na jednej ze ścianek tak utworzonego trapezu, zespalającą oba końce płata układu włóknin z którego uformowana jest czasza po złożeniu go w trójkąt oraz zagięty czubek tego trójkąta.

Półmaska filtracyjna z zaworem wydechowym, którą uwidacznia Fig. 2, charakteryzuje się tym, że uformowana jest jak półmaska bez zaworu zilustrowana Fig. 1, przy czym na ściance czaszy półmaski bez zgrzeiny zamocowany jest zawór wydechowy.

Półmaska filtrująca bez zaworu wydechowego, którą uwidacznia Fig. 3, charakteryzuje się tym, że czasza jej uformowana jest z jednego prostokątnego płata układu włóknin i w płaskim złożeniu ma postać trapezu, przy czym wyposażona jest w zgrzeinę umiejscowioną wzdłuż osi symetrii na jednej ze ścianek tak utworzonego trapezu, zespalającą oba końce płata układu włóknin z którego uformowana jest czasza po złożeniu go w trójkąt oraz drugą zgrzeinę odcinającą czubek tego trójkąta uformowaną wzdłuż krótszej podstawy trapezu. Zgrzeiny tworzą układ linii w kształcie litery T.

Półmaska filtracyjna z zaworem wydechowym, którą uwidacznia Fig. 4, charakteryzuje się tym, że uformowana jest jak półmaska bez zaworu zilustrowana Fig. 3, przy czym na ściance czaszy półmaski bez zgrzeiny zamocowany jest zawór wydechowy.

Półmaskę filtracyjną według wzoru przemysłowego pokazano na załączonych fotografiach.

Cechy istotne półmaski filtrującej z jedną zgrzeiną z zaworem wydechowym jak i bez zaworu, która w płaskim złożeniu ma postać trapezu to odmienne ukształtowanie konturów czaszy półmaski filtracyjnej poprzez usytuowanie zgrzeiny wzdłuż osi symetrii na jednej ze ścianek tak utworzonego trapezu.

Cechy istotne półmaski filtrującej z dwoma zgrzeinami z zaworem wydechowym jak i bez zaworu, która w płaskim złożeniu ma postać trapezu to odmienne ukształtowanie konturów czaszy półmaski filtracyjnej poprzez usytuowanie jednej zgrzeiny wzdłuż osi symetrii na jednej ze ścianek tak utworzonego trapezu, zaś druga uformowana wzdłuż krótszej jego podstawy tworzy wraz z pierwszą zgrzeiną układ linii w kształcie litery T.

Ilustracja wzoru



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4