

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **19484**

(51) Klasyfikacja:
29-02

(21) Numer zgłoszenia: **20346**

(22) Data zgłoszenia: **26.11.2012**

(54)

Półmaska filtrująca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2013 WUP 06/2013

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW ZGODA,
Konstantynów Łódzki, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**RUPRECHT HELENA, Konstantynów Łódzki, (PL);
KUDAJ JAN, Konstantynów Łódzki, (PL);
SŁAWUTA MARCIN, Konstantynów Łódzki, (PL)**

PL 19484

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 filtrującej.

Najczęściej tego typu półmaskę filtrującą stanowi czasza uformowana z płaskich materiałów filtracyjnych, wyposażona w zawór wydechowy, zacisk nosowy oraz taśmy nagłowia. Najbardziej rozpowszechniony kształt czaszy półmaski filtrującej przedstawiony w płaskim złożeniu ma postać trapezu lub łódki. Rozmieszczenie zgrzeiny czy zgrzein zamykających czaszę półmaski uzależnione jest od jej uformowania.

Półmaska filtrująca według wzoru występuje w dwóch odmianach:

- 1 - bez zaworu wydechowego,
- 2 - z zaworem wydechowym.

Półmaska filtrująca bez zaworu wydechowego, którą uwidacznia Fig. 1, charakteryzuje się tym, że czasza jej uformowana jest z jednego płata kompozytowego materiału filtracyjnego. W płaskim złożeniu czasza ma w przybliżeniu kształt hełmu przedstawionego w rzucie bocznym, przy czym linie rzutu bocznego odpowiadające przodowi i tyłowi hełmu odzwierciedlają umiejscowienie zgrzein formujących czaszę półmaski.

Część nosowa czaszy półmaski odpowiada przodowi hełmu, zaś część podbródkowa - tyłowi. W płaskim złożeniu obrzeże części nosowej czaszy półmaski jest wklęsłe, zaś części podbródkowej wypukłe. Na obrzeżu części nosowej czaszy półmaski usytuowany jest centralnie zacisk nosowy w postaci elastycznego paska umiejscowionego na zewnętrznej powierzchni czaszy oraz paska pianki poliuretanowej umiejscowionego na jej wewnętrznej powierzchni pod elastycznym paskiem. Ponadto pomiędzy częścią nosową a podbródkową, na obrzeżu czaszy po obu jej stronach, uformowane jest uszko przeznaczone dla taśmy nagłowia.

Cechy istotne półmaski filtrującej z zaworem wydechowym jak i bez zaworu to kształt jej czaszy, która w płaskim złożeniu ma w przybliżeniu kształt hełmu przedstawionego w rzucie bocznym, przy czym linie rzutu bocznego odpowiadające przodowi i tyłowi hełmu odzwierciedlają umiejscowienie zgrzein formujących czaszę półmaski, zaś obrzeże części nosowej czaszy półmaski jest wklęsłe, a części podbródkowej wypukłe.

Ilustracja wzoru

Fig. 2



Fig. 1



