

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **8875**

(51) Klasyfikacja:
29-02

(21) Numer zgłoszenia: **7582**

(22) Data zgłoszenia: **21.03.2005**

(54)

Półmaska filtrująca

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
30.11.2005 WUP 11/2005

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Spółdzielnia Inwalidów „Zgoda” Zakład Pracy
Chronionej, Konstantynów Łódzki, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Nowak Andrzej, Łódź, (PL);
Maciaszczyk Katarzyna,
Konstantynów Łódzki, (PL);
Romankiewicz-Krasińska Monika,
Konstantynów Łódzki, (PL)**

PL 8875

- 1 -

Nr Rp. 8875.....

Klasa 29-02...

Półmaska filtrująca

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest półmaska filtrująca do ochrony dróg oddechowych.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać półmaski filtrującej przejawiająca się w szczególności w odmiennym ukształtowaniu mocowania taśmy nagłowia podtrzymującej czaszę półmaski filtrującej na twarzy użytkownika

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 lub łódki. Taśma nagłowia jest mocowana do obrzeża czaszy.

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 trójwarstwowego układu włóknin i w płaskim złożeniu ma postać prostokąta ze ściętym jednym narożnikiem, przy czym na ściętym narożniku i jednym z

boków prostokąta ,stykającym się z tym narożnikiem, znajduje się zgrzeina konstrukcyjna łącząca obie części czaszy półmaski, powstałe po złożeniu płata włóknin.

Swobodne rogi obu części czaszy półmaski, usytuowane naprzeciw ściętego narożnika, wywinięte są na zewnątrz i przymocowane, tworząc na każdej części czaszy tunel dla taśmy nagłowia. Ponadto na części obrzeża czaszy półmaski, pomiędzy tunelami dla taśmy nagłowia, usytuowany jest zacisk nosowy w postaci elastycznego paska umiejscowionego na zewnętrznej powierzchni czaszy oraz paska pianki poliuretanowej umiejscowionego na jej wewnętrznej powierzchni pod elastycznym paskiem.

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

Półmaskę filtrującą według wzoru przemysłowego pokazano na załączonych fotografiach.

Cechy istotne półmaski filtrującej z zaworem wydechowym jak i bez zaworu to kształt jej czaszy ,która w płaskim złożeniu ma postać prostokąta ze ściętym jednym narożnikiem oraz tunele dla taśmy nagłowia utworzone poprzez wywinięcie na zewnątrz swobodnych rogów obu części czaszy półmaski i ich przymocowanie.

- 3 -

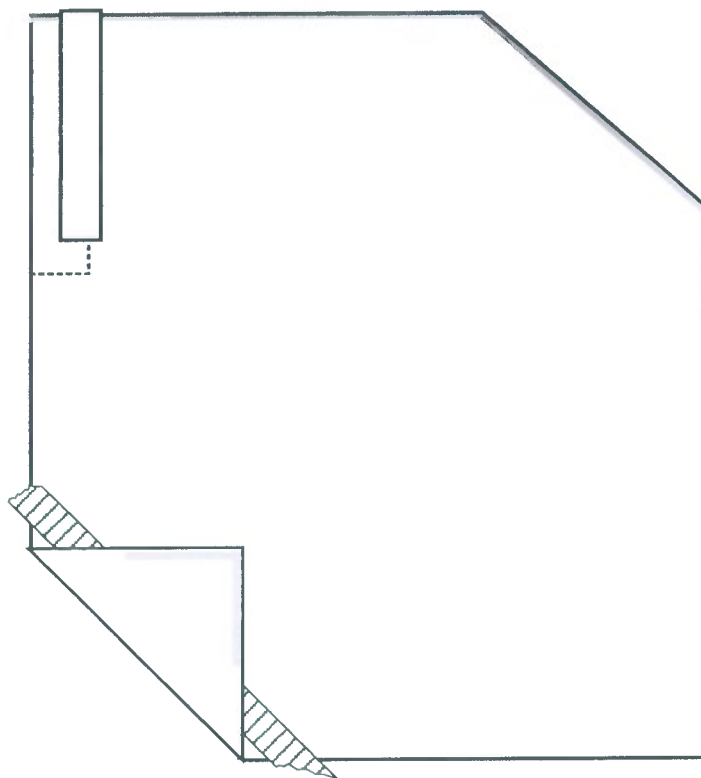


Fig. 1

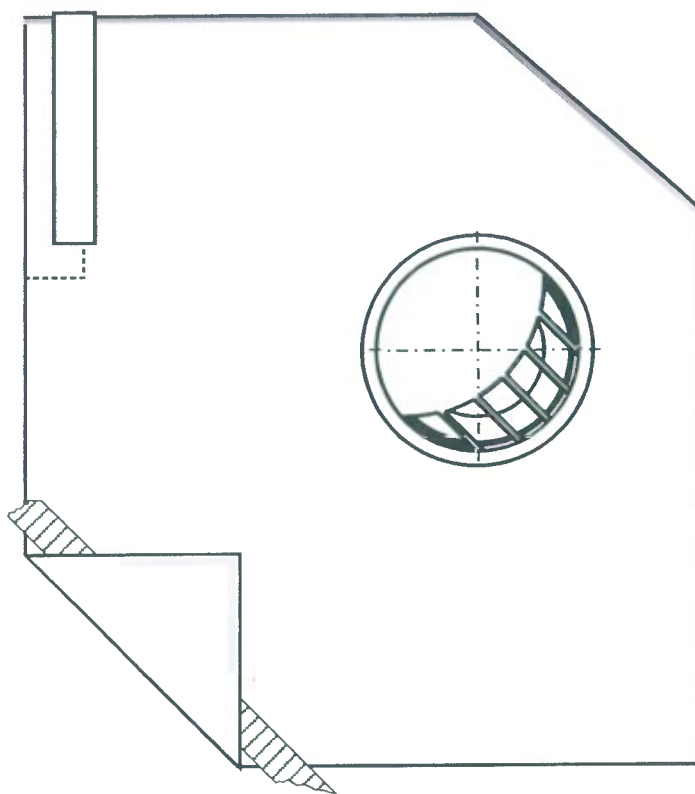


Fig. 2

