

3 marca 1930 r.

A626 18/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11385.

Kl. 61 a 19.

Société Anonyme des Tissus Confectionnes
(Paryż, Francja).

Rozbieralna nasada do masek ochronnych.

Zgłoszono 23 stycznia 1928 r.

Udzielono 6 grudnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 6 września 1927 r. (Francja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest rozbieralna nasada do masek ochronnych, zabezpieczających od wszelkich gazów, pyłu i dymu. Nasada rozkłada się na części składowe, dzięki czemu zawory wdechowe i wydechowe w razie potrzeby mogą być łatwo zamienione.

Rysunek przedstawia przykład wykonania urządzenia według wynalazku: fig. 1 przedstawia rzut poziomy urządzenia (stronę przednią), fig. 2 — widok boczny fig. 1, fig. 3 — widok z góry fig. 2; fig. 4 — przekrój według linii A — B fig. 1; fig. 5 — w przekroju szczegółową budowę zaworu wdechowego i wydechowego; fig. 6 — wymieniony zawór w widoku z góry.

Nasada składa się zasadniczo z pudeł-

ka utworzonego z dwóch części 1 i 2 dowolnego kształtu z białej blachy, miedzi, cynku, glinu lub innego metalu. Część 1, której dno przedziurawione jest otworami 17, na wolnej swej krawędzi, zaopatrzona jest w pierścień 3, który obejmuje krawędź 4 części 2.

Część 2 zaopatrzona jest na dnie w siatkę 5 i w otwór wdechowy. Ponad siatką 5 wewnątrz części 2 przytwierdzone są sprężynowe kształtki 6, na których umieszcza się zawór wdechowy 7, przedstawiony szczegółowo na fig. 5 i 6. Zawór ten składa się z dwóch płatów kauczukowych 7', które w postaci rozplaszczonej przedstawiono na fig. 6; płaty te umieszczone są jeden na drugim i na brzegach posiadają

otwory 8, przez które uchodzi wydychane powietrze, usuwane nazewnątrz przez otwory 17.

Dno części 1 zawiera wewnątrz pierścień gwintowany zaopatrzony w dodatkową przegrodę, w której środku umocowany jest na sworzniu 18 zawór wdechowy. Zawór ten okryty jest pudełeczkiem 11, wkręconem w gwint z uszczelką 14. Pudełeczko 11 posiada otwór zaopatrzony w gwintowaną tuleję 10, odpowiadającą otworowi wdechowemu 9. W tuleję 10 wkręca się pierścień 15 z uszczelką 16. Pierścień ten służy do łączenia części 1, 2 i 11.

Maskę przytwierdza się do części 13, zaś część 15 do przyrządu oczyszczającego.

Z powyższego wynika, że w razie potrzeby łatwo jest uzyskać dostęp do zaworu 7. Wystarczy w tym celu odkręcić część 15 i oddzielić część 2 od części 1. Chcąc następnie dostać się do zaworu 12, wystarczy odśrubować pudełeczko 11 i zawór ten zostanie całkowicie odkryty. Zawór ten jest przymocowany zapomocą prostego sworznia 18, który można bardzo łatwo usunąć. W celu złożenia aparatu postępuje się w odwrotnym porządku.

Oprócz wymienionych zalet, opisana nasada wykazuje jeszcze i tę, że jest dogodniejsza od nasad już stosowanych. Poza tem, ponieważ zawór wdechowy znajduje się bardzo blisko ust osoby noszącej maskę, więc niemożliwe jest zupełnie tworzenie się małych bryłek lodu wewnątrz zaworu.

Zastrzeżenie patentowe.

Rozbieralna nasada do masek ochronnych przeciwko gazom, pyłowi i dymowi w postaci pudełka, znamieną tem, że składa się z dwóch części, z których jedna zawiera zawór wdechowy z jego okrywą połączoną z otworem wdechowym, druga zaś zawiera zawór wydechowy komunikujący się z atmosferą zapomocą odpowiednich otworów, przyczem części te połączone są w ten sposób, iż dostęp do zaworów wydechowego i wdechowego uzyskuje się zapomocą rozśrubowania urządzenia.

Société Anonyme
des Tissus Confectionnées.

Zastępca: I. Myszczyński,

rzecznik patentowy.

