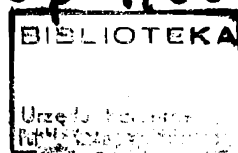


Warszawa, 11 stycznia 1939 r.

URZĄD PATENTOWY



F16p 1100 2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27558.

Kl. 30 d, 27/02.

Dawid Lender
(Katowice, Polska).

Maska pyłochłonna.

Zgłoszono 26 sierpnia 1937 r.
Udzielono 12 listopada 1938 r.

Dotychczas używane maski pyłochłonne nie spełniają należycie swojego zadania, gdyż ich konstrukcja jest zbyt skomplikowana i są one niewygodne w użyciu powodując ucisk twarzy. Wskutek zbyt skomplikowanej budowy maski te są stosunkowo drogie.

Maska pyłochłonna według wynalazku niniejszego nie wykazuje wspomnianych wad, jest bardzo prostej konstrukcji, łatwa w użyciu i higieniczna. Ze względu na swoją prostotę konstrukcji maska ta jest tania i może być używana przez ludzi zatrudnionych w kopalniach, hutach, cegielniach i zakładach podobnych, w których wytwarza się pył, bardzo ujemnie wpływający na

stan zdrowotny osób w nich zatrudnionych.

Sama maska może być wytwarzana z blachy aluminiowej, tektury lub blachy żelaznej względnie jakiegokolwiek metalu lub materiału. Rysunek przedstawia maskę według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia maskę w widoku z przodu, fig. 2 — przekrój pionowy maski, fig. 3 zaś — widok z boku maski nałożonej na twarz.

Maska składa się z płytki aluminiowej *a* w kształcie elipsy, posiadającej wycięcie *b* do nosa oraz podłużne wycięcie *c* do ust. Po bokach płytki *a* umocowane są paski gumowe *d*, przy pomocy których przymocowuje się maskę do głowy. Aby umożli-

wić przedostawanie się powietrza pod płytkę *a* posiada ona otwory *e*. Pochłaniacz maski pyłochłonnej składa się z warstwy waty *g* owiniętej obustronnie gazą *h*, cały zaś pochłaniacz jest przyczepiony do płytki *a* np. za pomocą zwykłych spinaczy.

Maskę pyłochłonną nakłada się na twarz w ten sposób, że nos wchodzi do otworu *b*, przy czym maskę podnosi się tak wysoko, aż krawędź wycięcia *b* oprze się o podstawę nosa, a kanały nosowe i usta zostaną zasłonięte, jak to przedstawiono na fig. 3. Po zapięciu taśm *d* można zupełnie bezpiecznie pracować w zanieczyszczonym powietrzu bez obawy o zdrowie. Maską według wynalazku nie przeszkadza wcale w prowadzeniu rozmowy.

Po zanieczyszczeniu się warstwy wchłaniającej wymienia się ją na nową. Pochłaniacze mogą być również nasycone odpowiednimi składnikami chemicznymi w celu wchłaniania szkodliwych dla ludzi gazów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Maską pyłochłonna znamieną tym, że składa się z płytki w kształcie elipsy, posiadającej wycięcie (*b*) do nosa oraz wycięcie (*c*) do ust, z pochłaniacza (*h*) przyczepionego do płytki oraz taśm (*d*) służących do umocowywania maski na głowie.

2. Maską według zastrz. 1, znamieną tym, że pochłaniacz ma kształt elipsy i jest wykonany z warstwy waty (*g*) owiniętej obustronnie gazą (*h*) i nasyconej ewentualnie środkami dezynfekcyjnymi.

3. Maską według zastrz. 2, znamieną tym, że pochłaniacz jest przyczepiony do płytki (*a*), zaopatrzonej w otwory (*e*), za pomocą spinaczy (*i*).

Dawid Lender.
Zastępca: D. Wajman,
adwokat.

