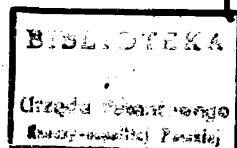


Opublikowano dnia 30 kwietnia 1954 r.

A626 23/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 35948

Kl. 61 a, 29/30

Zjednoczenie Fabryk Maszyn i Sprzętu Górniczego

(Bytom, Polska)

Filtr do maski ochronnej

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 marca 1950 r.

Wynalazek dotyczy filtru do maski ochronnej, wykonanego z pofałdowanego papieru filtracyjnego. Poszczególne fałdy filtru rozmieszczone są od jego środka ku obwodowi o stale zmniejszającym się promieniu, przy czym końce fałd są ściśnięte na dwóch przeciwległych stronach, aby ich powierzchnie czołowe ściśle przylegały wzajemnie w tych miejscach.

Filtr taki wykonuje się w znany sposób z prostokątnego kawałka papieru filtracyjnego, zaopatrzonego na krótkich bokach w czworokątne występy o szerokości równej mniej więcej podwójnej wysokości fałdy. Po pofałdowaniu papieru zsuwa się fałdy razem, a występy z obydwóch boków łączy się przez sklejenie ze sobą i z powierzchniami czołowymi fałd.

Do wykonywania filtru używa się odpowiedniego wykroju papieru, którego długie boki są odpowiednio wycięte, co ułatwia po złożeniu fałd wykonanie filtru o kształcie kolistym lub elipsoidalnym.

Na rysunku fig. 1 przedstawia wykroj papieru do wykonania filtru, fig. 2 — perspektywiczny widok wykroju pofałdowanego, fig. 3 — widok perspektywiczny wykroju papieru po ściśnięciu jego czołowych krawędzi, a fig. 4 i 5 przedstawiają sposób łączenia ze sobą czołowych krawędzi wykroju papieru.

Prostokątny kawałek papieru *a* jest zaopatrzony na swych krótkich bokach w czworokątne, np. w postaci trapezów, występy *b*, których szerokość odpowiada podwójnej wysokości fałdy *c*. Po sfaldowaniu papieru w znany sposób zsuwa się fałdy i łączy się wzajemnie występy *b*, przy czym liczba fałd winna być dobrana tak, żeby fałdy końcowe *e* miały jednakowe położenie. Umożliwia to połączenie ich w zamknięty pierścień. Fałdy gotowego filtru przylegają wzajemnie (fig. 3), tworząc zamkniętą powierzchnię obwodową *f*. Występy *b* przykleja się do również sklejonych krawędzi czołowych fałd.

Zastrzeżenie patentowe.

Filtr do maski ochronnej, wykonany z faldowanego papieru filtracyjnego, znamieny tym, że poszczególne fałdy są rozmieszczone w kierunku od środka ku obwodowi filtru o stale zmniejszającym się promieniu, a końce fałd są ściśnięte i połączone przez sklejenie za pomocą dwóch występow (b), wykonanych w taki sposób, że ich

powierzchnie przy krótszych bokach stosowanego kawałka papieru mają wysokość równą podwójnej wysokości fałd (c), przy czym dłuższe boki faldowanego kawałka papieru są odpowiednio wycięte.

Zjednoczenie Fabryk Maszyn
i Sprzętu Górniczego

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

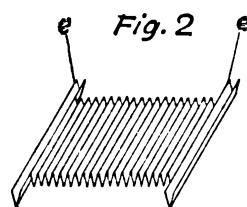
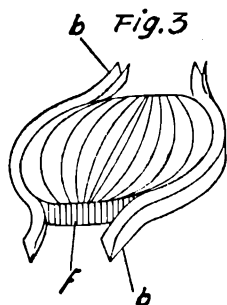
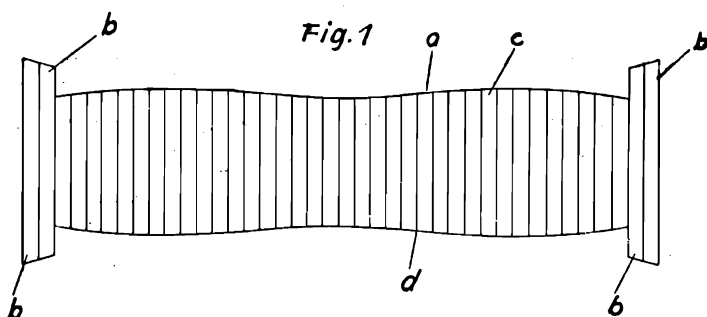


Fig. 4

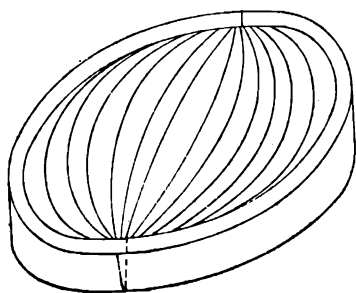


Fig. 5

