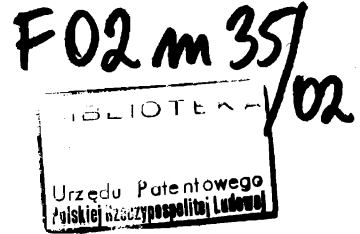


Opublikowano dnia 12 lipca 1958 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 40859

Kl. 46 c², 49

Olgierd Kalinowski

46c, 35/02

Warszawa-Włochy, Polska

Filtr do powietrza, zasysanego do gaźnika silnika spalinowego

Patent trwa od dnia 17 czerwca 1957 r.

Wynalazek dotyczy filtru do powietrza, zasysanego do gaźników silników spalinowych, zwłaszcza silników w motocyklach. Filtr według wynalazku należy do grupy tzw. filtrów suchych, pracujących bez wkładu mokrego, np. w postaci oleju, a został wypróbowany nie tylko laboratoryjnie lecz również poddany próbom w jeździe motocyklem po bezpośrednio zakurzonej drodze.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój osiowy filtru, a fig. 2 — widok od strony wylotu przewodu ssącego czyste powietrze do gaźnika.

Filtr jako całość składa się z trzech głównych zespołów, komory filtracyjnej, komory rezonansowej i przewodu, ssącego czyste powietrze do gaźnika. Zespoły te ze sobą współpracują.

Boczne ścianki komory filtracyjnej z siatki drucianej (9 oczek na cm²) owinięte są naokoło gazą, pokrytą krochmalem z mąki kartoflanej i nasyconą pokostem. Gaza przepuszcza tylko

czyste powietrze z zewnątrz, kierowane do komory rezonansowej, a potem przez przewód ssący do gaźnika silnika spalinowego. Komora może być zamocowana, np. na blasze 3, tworzącej z denkiem i bocznymi ścianami komorę rezonansową, do której przymocowany jest przewód 2, połączony z gaźnikiem.

Zastrzeżenie patentowe

Filtr do powietrza, zasysanego do gaźnika silnika spalinowego, zwłaszcza w motocyklach, pracujący bez wkładu mokrego i składający się z zamkniętej, jako całość, komory filtracyjnej o dowolnym kształcie, której ścianki z siatki wyłożone są naokoło wkładem filtrującym np. gazą przepuszczającą powietrze czyste dośrodkowo w kierunku otworu ssącego, znamieny tym, że gaza (6) filtru o cienkich nitkach jest pokryta krochmalem z mąki kartoflanej i nasycona pokostem.

Olgierd Kalinowski

