

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29685

Kl. 63 e, 18/01

Stefan Lewandowski, Warszawa

Przyrząd do wykrywania miejsc nieszczelnych w dętkach

Zgłoszono 24 grudnia 1937

Udzielono 28 marca 1941

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest przyrząd, służący do szybkiego wykrywania miejsc nieszczelnych względnie dziur w dętkach samochodowych, motocyklowych i rowerowych bez użycia wody, to znaczy bez zanurzania dętek do wody, jak to dotychczas stosowano. Na rysunku, przedstawiającym przedmiot wynalazku, fig. 1 przedstawia przedmiot wynalazku w widoku perspektywicznym, fig. 2 i 3 przedstawiają przyrząd ten w widoku z góry i z boku, fig. 4 przedstawia przyrząd w przekroju pionowym i wyjaśnia jego działanie. Przyrząd według wynalazku przedstawia sobą zasadniczo pudełko 2, zaopatrzone w przezroczystą ściankę górną, oraz w dno wklęsłe, dostosowane kształtem do obwodu dętki i wykonane z siatki drobnej, przy czym do tego pudełka wsypuje się do-

wolnego rodzaju proszek lekki lub jakąkolwiek lekką masę sypką, najlepiej o poszczególnych cząsteczkach lub ziarenkach większych od otworków siatki. Do ścianki bocznej pudełka przyrządu przymocowana jest jednym końcem sprężyna podłużna, która będąc drugim końcem odsunięta od ścianki pudełka i puszczona wolno, uderza o ściankę pudełka i powoduje wstrząśnięcie przyrządu, wskutek czego masa sypka względnie proszek układa się cienką i równomierną warstwą na siatce. W celu skonstruowania nieszczelności dętki napelnia się ją powietrzem sprężonym i obraca się pod przyrządem, jak uwidoczniono strzałką na fig. 1, przy czym w przypadku znalezienia się pod przyrządem miejsca nieszczelnego dętki, warstwa masy sypkiej względnie proszku zostaje częściowo

zdmuchnięta i powstaje na niej ślad w postaci linii.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Przyrząd do wykrywania miejsc nieuszczelnych w dętkach, znamienny tym, że stanowi go pudełko, zaopatrzone w przezroczystą ściankę górną i w dno wklęsłe, dostosowane kształtem do obwodu dętki i wykonane z siatki drobnej, przy czym na dno tego pudełka nasypyany jest równo-

miernie dowolnego rodzaju suchy proszek lekki lub jakakolwiek lekka masa sypka, wskutek czego przy obracaniu pod pudełkiem napełnionej sprężonym powietrzem dętki i znalezienia się nieuszczelnego jej miejsca pod dnem pudełka, wzmiankowana warstwa masy lub proszku zostaje częściowo zdmuchnięta i powstaje na niej ślad w postaci np. linii.

S t e f a n L e w a n d o w s k i

