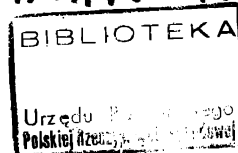


14 lutego 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



AK 43/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4802.

Zygmunt Kossowski
(Warszawa, Polska).

Kl. ~~45~~ 18.

45 h 43/00

Sposób utleniania wody przy przewożeniu żywych ryb samochodem.

Zgłoszono 15 października 1924 r.

Udzielono 28 kwietnia 1926 r.

Przewożenie ryb samochodem w beczkach i kadziach w zwykły sposób, posiada niedogodności z tego względu, że woda przy raptowniejszej zmianie szybkości samochodu wylewa się, następnie woda w stosunkowo prędkim czasie traci swój tlen, skąd wynika potrzeba zamiany jej na świeżą, wreszcie zamienia się woda w gęsty śluz, który utrudnia rybom oddychanie przez co one prędko sną. Śnięcie ryb tłómaczy się tem, że zużywają one tlen, znajdujący się w wodzie, przez co tracą możliwość oddychania.

Niżej opisany sposób usuwa te wady. Polega on na tem, że na podwoziu samochodu umieszcza się zbiornik, na bocznych ścianach którego od wewnątrz przytwierdza się listwy, pomiędzy którymi wchodzi swobodnie końce nakrzyż zbitych desek, tworzących pływak, który zabezpiecza wo-

dę w czasie jazdy samochodu od gwałtownego falowania.

Przy zbiorniku umieszcza się na samochodzie pompę wodną i dmuchawę, względnie drugą pompę powietrzną. Pompa wodna wsysa wodę z dolnej części zbiornika i wytryskuje ją do tegoż zbiornika w górę za pomocą wytrysku, odświeżając takową przez zetknięcie z powietrzem. Zapomocą odgałęzienia ssącego tej pompy, połączonego z giętym węzem, można wsysać wodę z przydrożnej rzeki lub stawu i napełniać każdą świeżą wodą po uprzednim oczywiście spuszczeniu z kadzi wody niezdatnej dla ryb. Dla odświeżenia wody zapomocą dmuchawy lub pompy powietrznej, wtłacza się do dolnej części kadzi powietrze. Ruch swój pompa i dmuchawa otrzymują od motoru tak, że działać mogą i w czasie postoju samochodu.

Podobnie może być urządzony wóz do przewożenia ryb końmi, z tą różnicą, że pompa do wody i dmuchawa porusza się ręcznie, a nie przez motor.

Zastosowanie powyżej opisanego sposobu przewożenia ryb samochodem lub furmanką zapewnia przewożenie żywych ryb, przy użyciu najmniejszej ilości wody.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób utleniania wody przy przewożeniu żywych ryb samochodem, znamienny

tem, że osiąga się przez zastosowanie pompy wodnej wsysającej wodę z dolnej części zbiornika i wrzucającej ją zapomocą wytrysku do tegoż zbiornika ponad wodą i przez wdmuchiwanie powietrza do dolnej części zbiornika zapomocą dmuchawy, przy czem wspomniane wyżej pompa i dmuchawa otrzymują popęd od motoru samochodu.

Z y g m u n t K o s s o w s k i.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.