



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40569

Kl. 85 e, 18/01

Stanisław Szczotkowski

Warszawa, Polska

Injektorowy wóz asenizacyjny do wywozu nieczystości płynnych

Patent trwa od dnia 22 sierpnia 1956 r.

Przedmiotem patentu jest wyeliminowanie używanych dotąd specjalnych pomp próżniowych, służących do wytwarzania podciśnienia w celu zassania nieczystości płynnych do wozu asenizacyjnego. Zasada działania polega na wykorzystaniu siły ciągu gazów wylotowych silnika, lub wylotu pary, które przepływając przez specjalną zwężkę S wysysają przy pomocy dyszy (rury ssącej) rs ze zbiornika Z powietrze.

Na skutek działania ssącego, w zbiorniku wytwarza się podciśnienie rzędu od 70—90%. Przez połączenie zbiornika z z dołem zawierającym fekalia, specjalną rurą elastyczną do wnętrza zbiornika zostaje wessana zawartość dołu. Tym sposobem usuwa się nieczystości z dołów gnilnych. Możliwe jest również przy pomocy wyżej opisanego urządzenia usuwać błoto i nieczystości ze studzienek kanalizacyjnych, oraz usuwać

kondensat z osadników (syfonów) podziemnej sieci gazowej. Jak wynika z powyższego opisu i rysunku, całość, czyli zbiornik z injektorem zamontowany jest na samochodzie posiadającym silnik gaźnikowy, wtryskowy, a nawet parowy. Zaletą wynalazku jest prostota budowy i taniość urządzenia ssącego.

Zastrzeżenie patentowe

Injektorowy wóz asenizacyjny do wywozu nieczystości płynnych, znamienny tym, że do wytwarzania podciśnienia w zbiorniku wozu zastosowany został injektor, zamiast używanych dotąd pomp próżniowych.

Stanisław Szczotkowski

