

Zastrzeżenia patentowe

1. Ekologiczny przystanek komunikacyjny z wiatą posiadającą ściany i zadaszenie, zlokalizowany w zatoce przystankowej **znamienny tym, że** w obrębie zatoki, w miejscu zatrzymywania się pojazdów, jest zagłębiona komora, w której umieszczona jest poduszka pneumatyczna (1) posiadająca wlot i wylot powietrza, na której ułożona jest płyta najazdowa (2), **przy czym** na wlocie powietrza do poduszki pneumatycznej (1) znajduje się pierwszy zawór zwrotny (3) i pierwszy filtr powietrza (4), **zaś** na wylocie powietrza z poduszki pneumatycznej (1) znajduje się drugi zawór zwrotny (5) i zbiornik sprężonego powietrza (6) z zaworem redukcyjnym (7) połączony z układem dysz (8) zamontowanych nad zieloną ścianą (9) będącą ścianą wiaty, **tudzież** na zielonej ścianie (9) znajdują się zraszacze (10), które połączone są poprzez pompę wody (11) ze zbiornikiem retencyjnym (12), **zaś** zbiornik retencyjny (12) połączony jest poprzez pierwszy filtr wody (13) i rurę spustową (14) z rynną (15) znajdującą się na krawędzi zadaszienia wiaty.
2. Ekologiczny przystanek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** na wylocie powietrza z poduszki pneumatycznej (1), za zbiornikiem sprężonego powietrza (6) z zaworem redukcyjnym (7) znajduje się drugi filtr powietrza (16) i nagrzewnica powietrza (17).
3. Ekologiczny przystanek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** rura spustowa (14) połączona jest ze zbiornikiem retencyjnym (12) poprzez pierwszy zawór wody (18) oraz połączona jest z rurą odpływu przelewowego (19) wyposażoną w drugi zawór wody (20).
4. Ekologiczny przystanek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** pompa wody (11) połączona jest ze zbiornikiem retencyjnym (12) poprzez drugi filtr wody (21) i podgrzewacz wody (22).
5. Ekologiczny przystanek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** zbiornik retencyjny (12) znajduje się poniżej głębokości przemarzania gruntu.
6. Ekologiczny przystanek według zastrz. 1 **znamienny tym, że** na zadaszeniu wiaty zainstalowane są panele fotowoltaiczne (23).

RZECZNIK PATENTOWY
Maciej Nowicki
mgr inż. Maciej Nowicki
Nr wp. 3476