

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do przemieszczania osób i towarów posiadające sterownik (3), źródło zasilania (4), kontroler (5) oraz platformę (1) z otworami (15), w których zamocowane są sprężarki powietrza (2), znamienne tym, że do platformy (1) zamocowane są nad otworami (15) górne kierownice powietrza (6), zaś do platformy (1) pod otworami (15) zamocowane są dolne kierownice powietrza (7), przy czym do górnych kierownic powietrza (6) i dolnych kierownic powietrza (7) zamocowane są listwy boczne (8), a pomiędzy górnymi kierownicami powietrza (6) na platformie (1) znajdują się powierzchnie rozprężenia (12), zaś pomiędzy dolnymi kierownicami powietrza (7) na platformie (1) znajdują się powierzchnie spiętrzenia (13), natomiast pomiędzy powierzchniami rozprężenia (12) na platformie (1) znajduje się powierzchnia robocza (14), przy czym do dolnej części platformy (1) pod powierzchnią roboczą (14) zamocowana jest obudowa (9), w której znajduje się sterownik (3) podłączony do źródła zasilania (4) i połączony z kontrolerem (5), akcelerometrem (10), sprężarkami powietrza (2) i modułem GPS (11).
2. Sposób przemieszczania osób i towarów znamienne tym, że siłę nośną wytwarza się za pomocą sprężarek powietrza (2), które generują przepływ powietrza pobieranego przez górne kierownice powietrza (6) w kierunku równoległym do powierzchni rozprężenia (12), a następnie sprężone powietrze kieruje się przez dolne kierownice powietrza (7) w kierunku równoległym do powierzchni spiętrzenia (13).
3. Sposób, według zastrz. 2, znamienne tym, że za pomocą sterownika (3) reguluje się moc sprężarek powietrza (2) na podstawie informacji przetwarzanych z akcelerometru (10) i modułu GPS (11).

POLITECHNIKA LUBELSKA
Biuro Rzecznika Patentowego
ul. Nadbystrzycka 36, 20-618 Lublin
tel. +48 81 538 46 29, fax +48 81 538 41 70

RZECZNIK PATENTOWY

Podew
mgr Paulina Pater
Nr ew. 3571