

Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do generowania siły nośnej posiadające sterownik (3), źródło zasilania (4), akcelerometr (15), kontroler (5), platformę nośną (1) oraz sprężarki powietrza (2), znamiennie tym, że do górnej powierzchni platformy nośnej (1), na jej dwóch naprzeciwległych końcach, zamocowane są na stałe konfuzory (6), w których znajdują się otwory (16), do których przymocowane są jednym końcem pierścienie (8), które połączone są drugim końcem do otworów (16) w dyfuzorach (7), przy czym w pierścieniach (8) zamocowane są sprężarki powietrza (2), zaś do dyfuzorów (7) przymocowane są kierownice powietrza o zmiennej geometrii (10) połączone z mechanizmami regulacji (11), natomiast pomiędzy konfuzorami (6), a dyfuzorami (7) znajdują się strefy eżekcji (9), przy czym pomiędzy dyfuzorami (7) na platformie nośnej (1) znajduje się powierzchnia spiętrzenia (14), zaś pomiędzy konfuzorami (6) na platformie nośnej (1) znajduje się powierzchnia rozprężenia (13), na której zamocowana jest w jej środkowej części obudowa (12), w której znajduje się sterownik (3) podłączony do źródła zasilania (4) i połączony z kontrolerem (5), akcelerometrem (15), sprężarkami powietrza (2) i mechanizmami regulacji (11).
2. Sposób generowania siły nośnej znamiennie tym, że siłę nośną wytwarza się za pomocą sprężarek powietrza (2), które generują przepływ powietrza pobieranego przez konfuzory (6) w kierunku równoległym do powierzchni rozprężenia (13), a następnie sprężone powietrze kieruje się przez dyfuzory (7) i kierownice powietrza o zmiennej geometrii (10) w kierunku równoległym do powierzchni spiętrzenia (14).
3. Sposób, według zastrz. 2, znamiennie tym, że za pomocą sterownika (3) reguluje się moc sprężarek powietrza (2) na podstawie informacji przetwarzanych z akcelerometru (15) i kontrolera (5).