

1. Пристрій для подавання охолоджуючого повітря до стулки (21) регульованого реактивного сопла (1) турбореактивного двигуна, що містить трубку (30), яка виконана з можливістю приєднання стулки (21) до джерела охолоджуючого повітря (31), який **відрізняється** тим, що трубка (30) містить принаймні одну висувну частину (32) і одне кульове з'єднання (33, 34).
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що стулка (21) є сервокерованою стулкою (21) розширюваної частини реактивного сопла Лавалю.
3. Пристрій за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що трубка (30) містить два кульові з'єднання (33, 34) і висувну частину (32).
4. Пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що висувна частина (32) розміщена між двома кульовими з'єднаннями (33, 34).
5. Пристрій за пунктами 1-4, який **відрізняється** тим, що висувна частина (32) також виконана з можливістю функціонування як насос.
6. Пристрій за пунктами 1-5, який **відрізняється** тим, що джерело охолоджуючого повітря містить трубку (31) на периферії корпусу (2) випускного каналу турбореактивного двигуна, яка виконана з можливістю перенесення повітря від потоку другого контуру турбореактивного двигуна.
7. Турбореактивний двигун, який **відрізняється** тим, що містить реактивне сопло (1) змінного перерізу, оснащене пристроєм (30) для подавання охолоджуючого повітря, згідно з пунктами 1-6.
8. Турбореактивний двигун за п. 7, який **відрізняється** тим, що реактивне сопло належить до однієї з наступних груп реактивних сопел: звужуваних реактивних сопел, реактивних сопел Лавалю, двовимірних реактивних сопел, поворотних реактивних сопел.