

1. Спосіб зупинки ерліфта, який полягає в припиненні подання стисненого повітря по повітропроводу від компресора до змішувача шляхом відключення компресора, який **відрізняється** тим, що попередньо задають та контролюють величину швидкості суміші у верхній частині підйомної труби, розганяють потік до заданої швидкості шляхом подання стисненого повітря від компресора до верхньої частини підйомної труби, припиняють подання суміші до цієї частини та водночас з'єднують її з атмосферою з подальшим відключенням компресора.
2. Спосіб запуску ерліфта, який містить подання стисненого повітря по повітропроводу від компресора до змішувача, який розташований у нижній частині підйомної труби, який **відрізняється** тим, що попередньо припиняють зв'язок підйомної труби з атмосферою, а після подання стисненого повітря зв'язок з атмосферою відновлюють.
3. Пристрій, який має підйомну трубу, підвідну трубу зі всмоктувальним пристроєм, змішувач, компресор, повітровідділювач, основний та додатковий повітропроводи, який **відрізняється** тим, що верхня частина підйомної труби обладнана шибером та запобіжним клапаном, який встановлено безпосередньо перед місцем підводу додаткового повітропроводу, на якому встановлена керована засувка, а також встановленим над шибером всмоктувальним патрубком, з'єднаним з атмосферою, з керованою засувкою, встановленою у його нижньому перерізі.