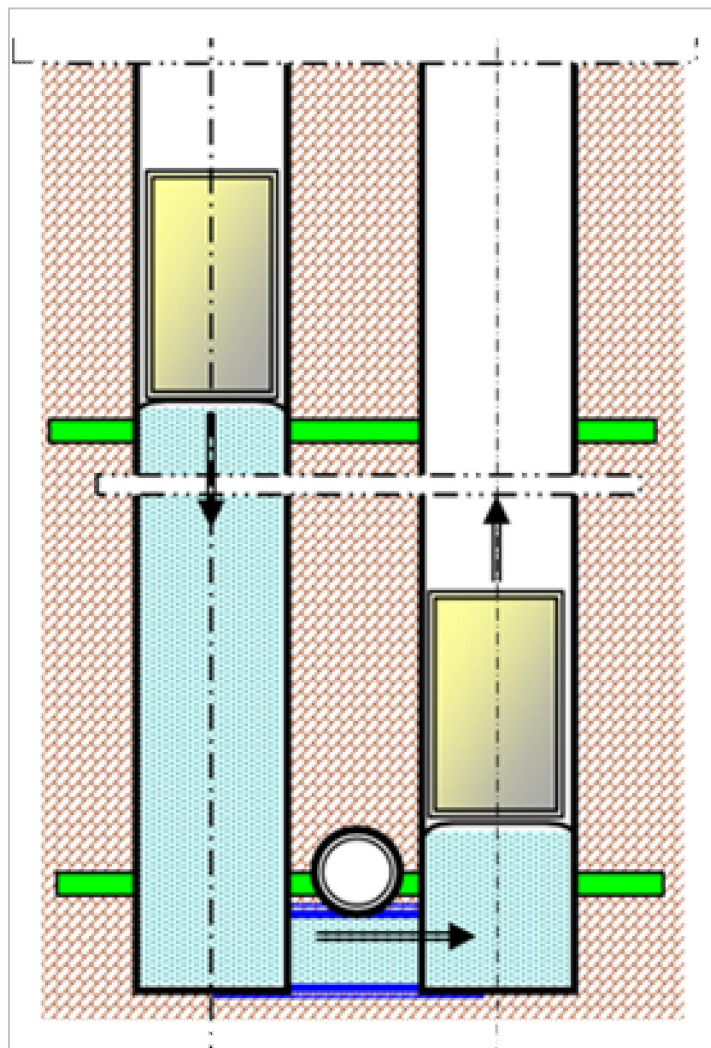


## АЭРОПОРШНЕВОЙ ЛИФТ

**Актуальность.** Существующие конструкции канатных лифтов дороги, ненадёжны и, самое главное, небезопасны. Лифтовое хозяйство морально и физически устарело на 70-80%, не работает каждый 2 или 3-й лифт. Лифтовая проблема в Украине стала уже общегосударственной

**Назначение.** Аэропоршневой лифт предназначен для широкого использования в жилищном и коммунальном хозяйстве, для обеспечения грузоподъёмного подъёма в шахтах и рудниках, в гражданских и промышленных зданиях и объектах.

**Устройство и новизна.** Новый лифт имеет движитель в виде вентилятора с электродвигателем. Вентилятор через пылевые фильтры и воздухопровод, проложенный к шахте лифта, подаёт поток воздуха в низ вертикальной цилиндрической шахты. Кабина лифта снабжена уплотнениями по периметру с возможностью скольжения по внутренней поверхности герметичной шахты. Кабина начинает двигаться благодаря перепаду давления сверху и снизу.



*Патент Украины № 17555*

**Технические показатели:** Для подъёма пяти человек суммарным весом 4 кН со скоростью 2 м/с при площади кабины 2 x 2 м<sup>2</sup> требуется давление воздуха всего 2 кПа (0,2 ати) и скорость расхода воздуха 4 м<sup>3</sup>/с, что может обеспечить обычный вентилятор мощностью 10-15 кВт с учётом его аэродинамических характеристик.

**Достоинства и эффективность:** Аэропоршневой лифт прост по конструкции, монтажу, не нуждается в дополнительных помещениях, подвалах и чердаках, его работа не зависит от высоты подъёма, он полностью безопасен и всегда гарантирован от падения, его стоимость в 3-5 раз меньше стандартных канатных лифтов. Даже при малой этажности зданий он экономически себя оправдывает.

Может экспортироваться за рубеж. Потребность в Украине составляет 300-350 шт. в год.