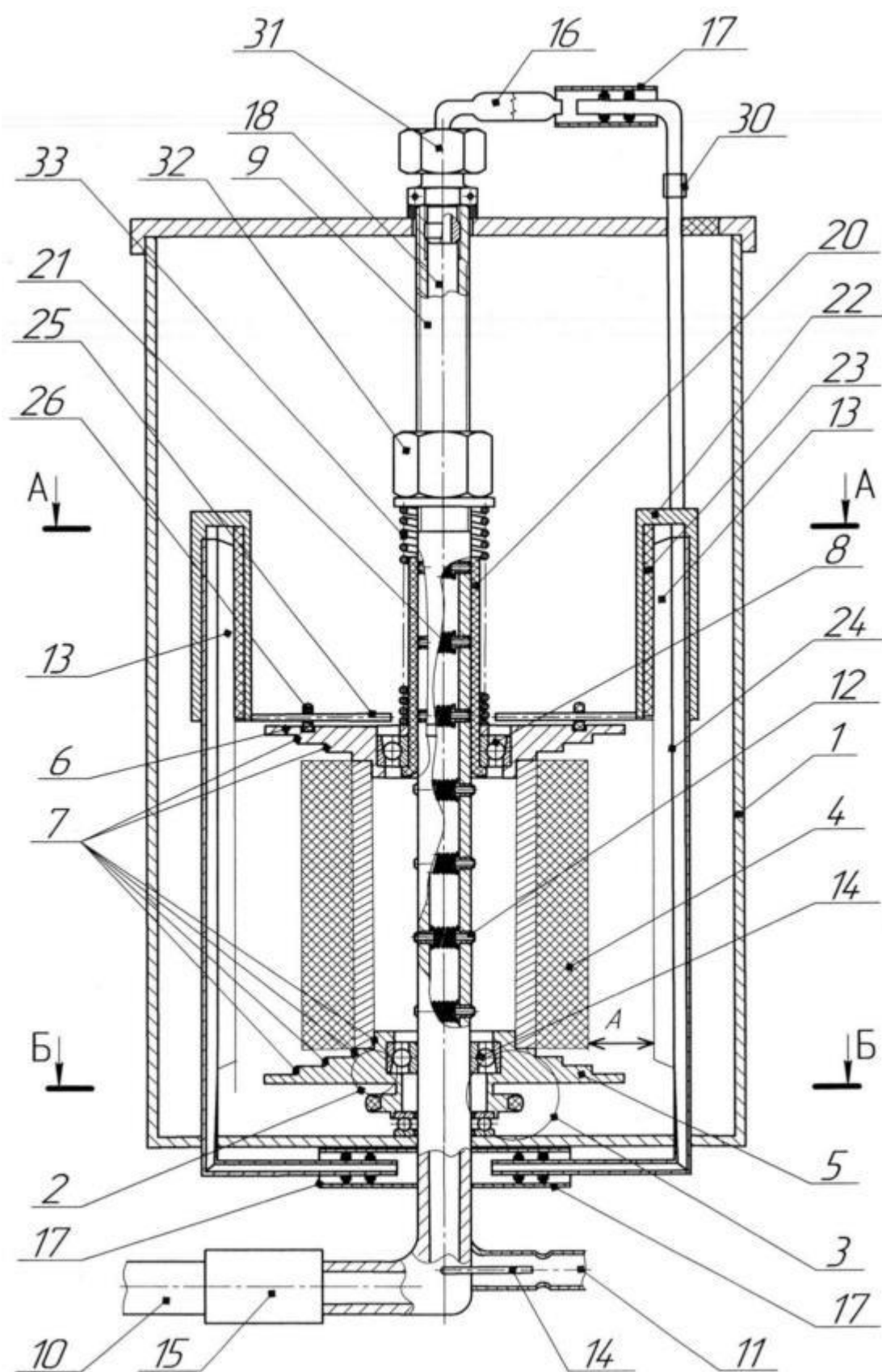


Патент РФ на изобретение №2800455 «Устройство для очистки воздушных фильтров автотракторных двигателей»

Изобретение относится к очистному оборудованию, преимущественно к устройствам для очистки воздушных фильтров двигателей внутреннего сгорания.

Устройство для очистки воздушных фильтров автотракторных двигателей содержит корпус, оправку с механизмом крепления и вращения фильтров, включающим опорную и накладную части, подводящий и отводящий трубопроводы, сопла, эжектор, регулятор давления воздуха, дифференциальный манометр, устройство обеспечения необходимого зазора между соплами и фильтром. При этом сопла, расположенные с внутренней стороны фильтра, размещены парами радиально. Между соплами каждой пары установлена пружина, обеспечивающая возврат сопел после исключения их контакта с втулкой, установленной на неподвижной оси, в исходное положение. Каждый набор сопел, расположенных с внешней стороны фильтра, оборудован устройством их перекрытия, которое выполнено в виде трубки с уплотнением со стороны сопел, закрепленной на держателе сопел с возможностью перемещения вдоль держателя сопел при замене очищаемого воздушного фильтра одного типоразмера на другой. Ролик имеет опору на накладную часть механизма крепления и вращения фильтров и имеет возможность перемещаться по канавке, выполненной по окружности с центром неподвижной оси на накладной части механизма крепления и вращения фильтров. Изобретение обеспечивает возможность изменения количества используемых нагнетательных и отсасывающих сопел устройства очистки воздушных фильтров двигателей внутреннего сгорания при обслуживании фильтров различных типоразмеров.



Фиг. 1