

(72) Автор(ы):

Коротков Юрий Федорович (RU),
Семина Иван Александрович (RU),
Шагивалеев Альберт Аухатович (RU),
Минкин Владимир Самуилович (RU),
Кузнецов Максим Геннадьевич (RU),
Ларионов Виктор Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет" (ФГБОУ ВО "КНИТУ") (RU)

(54) Водомерный движитель

(57) Реферат:

Изобретение относится к устройствам для перемещения плавающих объектов по воде и под водой. **Водомерный движитель** содержит **водомерную трубу** и **двигатель**. **Водомерная труба** выполнена из соосно соединенных друг с другом обтекателя, цилиндра, конусного переходника и сопла с нагнетательным клапаном. На боковой поверхности конусного переходника **водомерной** трубы установлен патрубок с всасывающим клапаном. Между обтекателем и цилиндром размещена перегородка с центральным отверстием. **Двигатель** включает установленные в обтекателе аккумуляторную батарею и закрепленный на перегородке соленоид с сердечником, который соединен с расположенным в цилиндре подпружиненным сильфоном поршнем. Один конец сильфона герметично соединен с перегородкой, а другой - с поршнем. Поршень снабжен головкой в форме полого усеченного конуса с заглушенным малым основанием. Достигается упрощение конструкции и снижение шума при работе **водомерного движителя**. 1 ил.

