



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2010101188/03, 15.01.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2010 Бюл. № 17

Адрес для переписки:  
394088, г.Воронеж, ул. Лизюкова, 99, кв.47,  
А.И. Голодяеву

(71) Заявитель(и):

Голодяев Александр Иванович (RU)

(72) Автор(ы):

Голодяев Александр Иванович (RU)

**(54) КРАН ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕКРЫТИЯ ВОДЫ С ВНЕШНИМ ДАТЧИКОМ****(57) Формула изобретения**

Устройство кран для автоматического перекрытия воды с внешним датчиком, содержащее датчик наличия воды, отличающееся тем, что в корпусе, имеющим граненую форму (например прямоугольник), располагается упорная пластина, имеющая аналогичную корпусу форму, в которой закреплен ходовой винт с углом наклона резьбы к оси вращения менее 30°, и вокруг винта расположена пружина, опирающаяся с одной стороны в упорную пластину, а с другой стороны в крышку подшипника, надетого на ходовой винт, а подшипник нижней крышкой упирается в гайку ходового винта, закрепленную на внутреннем корпусе, имеющим на фланце два и более штифтов с грибовидной головкой, и этот внутренний корпус своим фланцем опирается на подшипники, ограничивающие его перемещение вдоль оси вращения корпуса и удерживаемые в корпусе кронштейнами, причем грибовидные головки штифтов входят в штурвал крана, а через окно в корпусе рычаг (первого или второго рода) своим шепталом удерживает от вращения внутренний корпус, имеющий на фланце пазы, а второй конец рычага опирается на подвижный упор, соединенный с ползуном датчика коды тросом, на котором располагается несжимаемая оболочка, упирающаяся одним концом в кронштейн на корпусе, а вторым в корпус датчика воды, и внутри датчика воды расположена пружина, упирающаяся в ползун, который удерживается от движения шепталом рычага датчика воды (первого или второго рода) через окно корпуса датчика воды, а второй конец рычага упирается в легкорастворимую пластину (например прессованный сахар, соль, или другое легко растворимое вещество), причем рычаг расположен в кронштейне, расположенном на корпусе датчика воды, и в корпусе имеется пазы для крана с трубами и штурвалом.

RU 2010101188 A

RU 2010101188 A