



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2009101627/22, 19.01.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.01.2009

(45) Опубликовано: 10.10.2009 Бюл. № 28

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, ГОУ  
ВПО "УГТУ-УПИ", Центр интеллектуальной  
собственности, Т.В. Маркс

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU)

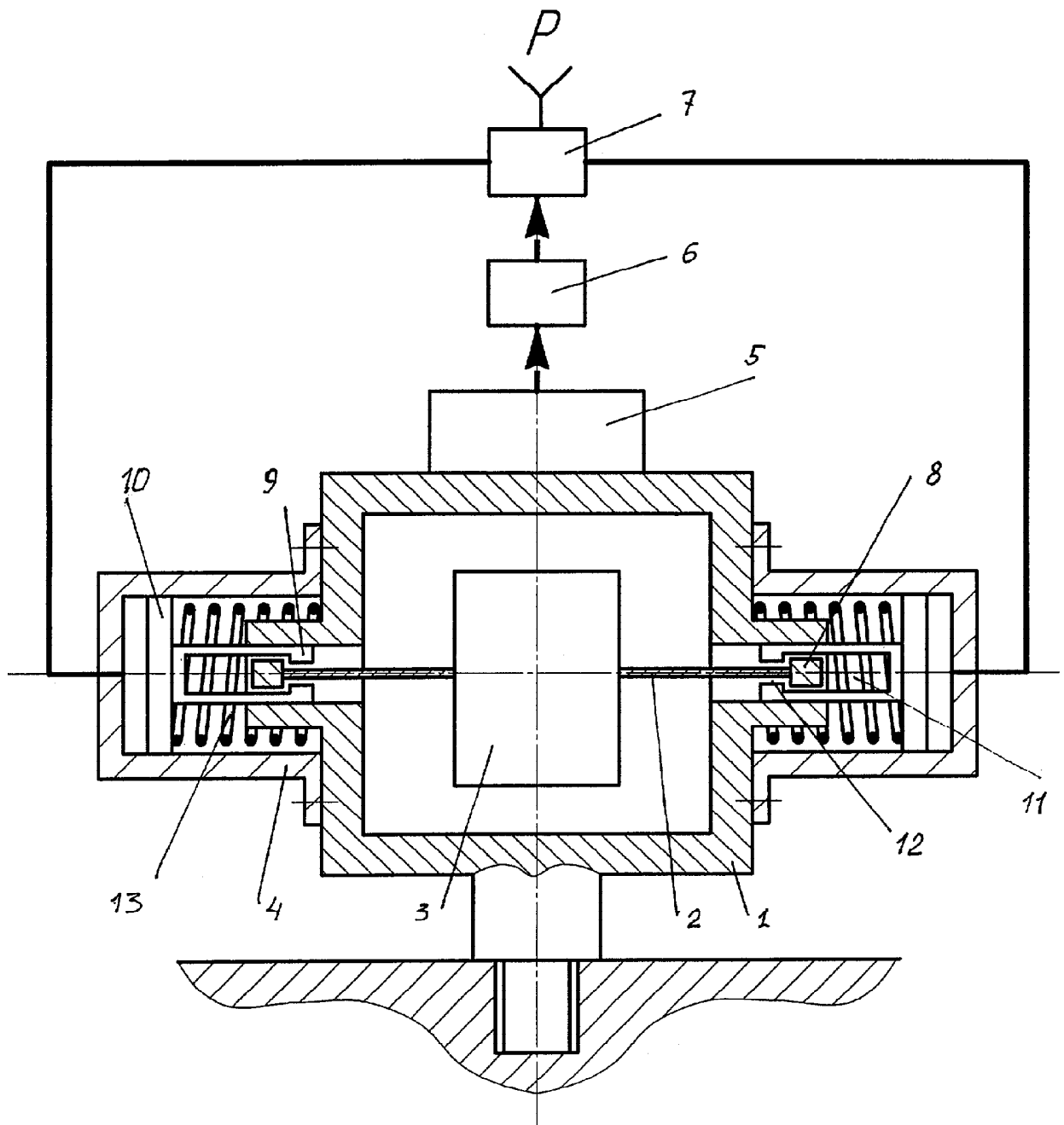
(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования "Уральский государственный  
технический университет - УПИ имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

(54) АКТИВНЫЙ ВИБРОГАСИТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

Активный виброгаситель, содержащий устанавливаемый на колеблющемся объекте шток-корпус, закрепленную перпендикулярно его оси упругую мембрану, соединенную с мембраной массу и установленный на штоке-корпусе датчик частоты, отличающийся тем, что он снабжен электроуправляемым редуктором давления воздуха и пневмоцилиндрами, расположенными на стенках штока-корпуса также перпендикулярно его оси, мембрана соединена со штоком-корпусом через кронштейны, на штоках поршней пневмоцилиндров выполнены окна для прохода кронштейнов и пазы, расположенные в плоскости мембраны, причем мембрана соединена с кронштейнами с размещением своей периферии в пазах, поршни пневмоцилиндров со стороны штоковых полостей выполнены подпружиненными, редуктор давления воздуха соединен с бесштоковыми полостями пневмоцилиндров, а датчик частоты связан с редуктором давления воздуха.



RU 87484 U1  
 RU 87484 U1

RU 87484 U1