



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2009101612/22, 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),  
Меньшенина Наталья Андреевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ДИНАМИЧЕСКИЙ ВИБРОГАСИТЕЛЬ

(57) Формула полезной модели

Динамический виброгаситель, содержащий устанавливаемый на колеблющемся объекте шток-корпус, закрепленную перпендикулярно его оси упругую мембрану, соединенный с мембраной груз и закрепленный на штоке-корпусе датчик частоты, отличающийся тем, что он снабжен источником давления жидкости, гидробаком, постоянным дросселем и электроуправляемым дросселем, причем гидравлический вход постоянного дросселя соединен с источником давления жидкости, гидравлический выход электроуправляемого дросселя соединен с гидробаком, груз выполнен в виде гидроаккумулятора, выход постоянного дросселя связан с гидравлическим входом электроуправляемого дросселя и рабочей полостью гидроаккумулятора, а выход датчика частоты соединен с электрическим входом электроуправляемого дросселя.

RU  
87482  
U1

RU  
87482  
U1

