



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012135585/06, 20.08.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.08.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.08.2012

(45) Опубликовано: 10.04.2013 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

117041, Москва, ул. Адмирала Лазарева, 35,
корп.1, а/я 19, И.А. Чикину

(72) Автор(ы):

Козлов Олег Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной
ответственностью "Альтерпласт" (RU)

(54) КОМПЕНСАТОР ДАВЛЕНИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Компенсатор давления, содержащий глухую втулку с наружной резьбой и гнездом, открытым со стороны торца, смежного упомянутой наружной резьбе, а также газонаполненный элемент, выполненный в виде герметичной камеры в форме сильфона и закрепленный в гнезде с расположением гофрированных стенок параллельно оси глухой втулки, при этом газонаполненный элемент заполнен под давлением от 0,1 до 16 МПа газом или смесью газа и жидкости, имеющей температуру кипения от 50 до 95°C.

2. Компенсатор по п.1, отличающийся тем, что на гофрированный участок газонаполненного элемента одет упругий поперечный кольцевой элемент, с натягом по которому газонаполненный элемент вставлен в гнездо глухой втулки.

